38017
Agr
228

OSSERVATORIO DI MESSINA

ISTITUTO DI FISICA TERRESTRE E METEOROLOGIA DELLA R. UNIVERSITÀ

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 25593

LATITUDINE . . . . . 38° 11′ 56″
LONGITUDINE E. GR. . . . . 15° 33′ 23″
ALTEZZA DELLA SOGLIA S. L. D. M. . 53m, 40

ANNUARIO PER L'ANNO 1904

CON UNA TAVOLA

I. — L'OSSERVATORIO DI MESSINA.
II. — OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE FATTE NELL'ANNO 1904.
III. — NOTIZIE SISMICHE.
IV. — EFFEMERIDI ASTRONOMICHE PER L'ANNO 1905.

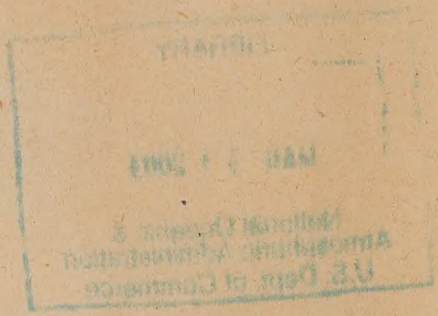
LIBRARY
MAR 3 1 2003
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QC
989
.I82
M46
1904-1908

MESSINA
TIPOGRAFIA D'ANGELO
1905

LIBRARY
AUG 21 1905
Weather Bureau

La pubblicazione è fatta a spese della Provincia di Messina



L' OSSERVATORIO DI MESSINA

Questo Osservatorio fu istituito verso il 1876, per iniziativa del prof. Marco Manzi, dall' Amministrazione provinciale di Messina, col concorso del Comune e della Camera di Commercio, e venne aggregato all'Istituto Tecnico e Nautico di questa città.

Le ordinarie osservazioni meteorologiche, la determinazione astronomica del tempo e la regolarizzazione dei cronometri delle numerose navi che toccano il porto di Messina, erano gli scopi principali del nuovo Osservatorio, al quale il Ministero dell' Agricoltura Industria e Commercio, per mezzo dell'Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica, aveva fornito parecchi strumenti meteorologici. Ma la mancanza di un locale adatto, e qualche incertezza derivante dal succedersi di persone diverse nella direzione dell'Osservatorio, ne ritardarono alquanto il normale assetto: l' Osservatorio incominciò a funzionare regolarmente nell' anno 1881, sotto la direzione del prof. Filippo Cintolesi, al quale successe, nel dicembre di quello stesso anno, il prof. Pietro Landi.

Sotto l'illuminata direzione del Landi, che, a partire dal 1884, fu coadiuvato dal prof. Luigi Fenech, l' Osservatorio di Messina crebbe e prosperò notevolmente: si arricchì di nuovi strumenti, fra i quali un cannocchiale dei passaggi dello Schneider; e nel 1896, riconosciutosi insufficiente il locale fino allora destinato all' Osservatorio presso l'Istituto Tecnico e Nautico, il Comune di Messina, con nobile e generoso ardimento, intraprese la costruzione di un nuovo edifizio sulla collina dell' Andria, dove tutti gli studi che si fanno in un Osservatorio geofisico, e specialmente gli studi sismici,

possono trovare una sede conveniente. Il prof. Landi non potè veder compiuto il nuovo Osservatorio, che era stato il suo sogno: egli morì nel 1898 e la direzione venne affidata al prof. Fenech.

Nell'anno 1902 l'edificio sulla collina dell'Andria era terminato e l'anno appresso, affinchè il nuovo Osservatorio potesse più facilmente raggiungere gli scopi per i quali era stato istituito, l' onorevole Amministrazione provinciale e il Comune di Messina, accogliendo la proposta di questa Facoltà di Scienze, deliberarono di farne la consegna alla Regia Università degli Studi e di affidarne la direzione al professore di Fisica terrestre e Meteorologia, appena si fosse istituita, presso la R. Università, questa nuova cattedra.

E nel mese di luglio dell'anno 1904, mercè il provvido accordo fra i rappresentanti della Provincia e del Comune e le sollecite cure del Rettore prof. Vittorio Martinetti, venne data regolarmente alla Università la consegna dell'Osservatorio di Messina, che divenne l'*Istituto di Fisica terrestre e Meteorologia dell'Università degli studi.*

La Provincia di Messina, con una cospicua dotazione annua, provvede al pagamento degli stipendi per il personale da essa nominato e all'acquisto del materiale scientifico, per completare l'arredamento dell'Osservatorio; e il Comune provvede alla completa sistemazione dei locali, affinchè l'Osservatorio possa veramente contribuire al progresso della scienza e sia nel tempo stesso decoro della città di Messina. Io adempio qui al dovere di ringraziare i degni rappresentanti della Provincia e del Comune e il Rettore dell' Università per la loro opera spesa a favore dell'Osservatorio, mentre rivolgo un affettuoso e riverente saluto alla memoria del prof. Manzi e del prof. Landi, e agli altri che videro sorgere l' Osservatorio e lo diressero nel suo primo periodo di attività.

*
* *

L' Osservatorio di Messina è ora destinato alle osservazioni astronomiche, meteorologiche, di fisica terrestre e geodinamiche; e ad alcune altre ricerche, alle quali attende il professore di Geodesia della R. Università.

Le osservazioni astronomiche, a dir vero, vanno considerate qui

come osservazioni ausiliarie, perchè si riducono quasi esclusivamente alla determinazione del tempo per i bisogni dell' Osservatorio, per la segnalazione del mezzogiorno e per la regolarizzazione dei cronometri della marina. La determinazione del tempo si fa con uno *strumento dei passaggi* costruito dallo Schneider di Vienna, che ha l' apertura di 80 mm. e 90 cm. di distanza focale: il circolo ha il diametro di 26 cm. e col nonio si leggono i minuti. Un *pendolo siderale* di T. Cooke e Sohns, un *cronometro di marina* di W. Wiechert a tempo medio, e un *sestante* di Negretti e Zambra formano ora l' arredamento astronomico dell' Osservatorio. Fra breve si avrà ancora un *cronografo a secco a due punte,* costruito dal Cavignato di Padova.

Per le osservazioni meteorologiche, oltre a una bella collezione di *strumenti registratori dei Richard,* abbiamo un *barometro Fortin* di medio modello e un *barometro a sifone* del modello « Cantoni », che fu recentemente rimesso a nuovo e confrontato col barometro normale dell' Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica di Roma; un *psicrometro ventilatore,* del modello comunemente usato presso di noi, con gli ordinari *termometri a massima e a minima:* un *nefoscopio* di Braun, l' *eliofanografo* di Campbell, un *anemometro registratore* del Parnisetti e un *anemometro a lettura diretta,* costruito dai fratelli Brassart. Gli strumenti per la misura della pressione atmosferica si trovano in una sala al pian terreno, destinata espressamente a questo scopo, dove il pozzetto del barometro è all'altezza di m. 54, 26 sul livello del mare; e quelli per la determinazione della temperatura e della umidità dell'aria sono opportunamente collocati in un padiglione poco elevato dal suolo, nel giardino che sta dinnanzi all' edifizio principale. Poco lontano da questo padiglione vi sono due colonnine in cemento: l' una contiene il *pluviometro* e sull' altra è l' *evaporimetro* del modello comunemente usato nella meteorologia italiana. Gli altri locali al pian terreno, oltre alla torretta meridiana, sono i seguenti: l' aula per le lezioni, la sala per il confronto dei cronometri, la sala per la biblioteca e la collezione delle macchine, un laboratorio per le ricerche fisiche e l' alloggio per il custode. Al primo piano vi sono tre terrazze e alcuni locali disponibili per l'alloggio del direttore.

Recentemente furono acquistati, insieme ad alcuni *termometri di uso comune,* due *termometri normali,* l'uno costruito dal Baudin di Parigi e l'altro dal Geissler di Bonn, un *psicrometro aspiratore* un *elettrometro* di Mascart (per sostituirlo ad uno antico del Palmieri, reso inservibile), *un apparecchio per la registrazione delle scariche elettriche dell'atmosfera, un anemometro registratore* di uno speciale modello, *un anemometro normale* del Wild, una coppia di *attinometri* del Violle e un *attinometro* del primitivo modello di Ångström.

Per la misura assoluta della radiazione solare il prof. K. Ångström, direttore dell' Istituto fisico dell' Università di Upsala, ha avuto la bontà di farmi costruire un esemplare del suo *attinometro a compensazione elettrica* (a cui fu unito un *milliamperometro* di Weston) che va considerato come attinometro normale. Alla ditta Schmidt e Haensch è stato commesso un *fotometro* di L. Weber, per le misure della luminosità del cielo, che nel nostro paese ha così grande importanza, e alla ditta F. Bardelli una *macchina fotografica* con grande obbiettivo di Steinheil, specialmente per la fotografia delle nubi.

Fra breve sarà allestito il laboratorio fisico per le misure più comuni e per il confronto dei termometri.

Mercè il benevolo interessamento di molti Sindaci della Provincia di Messina e col concorso dell' Ufficio Centrale si viene ora istituendo una rete di *stazioni termopluviometriche,* collo scopo di determinare le variazioni dei principali elementi meteorologici e di far conoscere ed apprezzare la bellezza del nostro paese. Un altro argomento importantissimo formerà l'oggetto degli studi dell'Osservatorio, ed è la fisica del mare; ma per ora non si poterono incominciare i lavori in questo campo.

Le osservazioni geodinamiche, alle quali si attende nell'Osservatorio, sono le osservazioni sismiche e le osservazioni magnetiche. Gli strumenti destinati alle prime consistono in alcuni *sismoscopi avvisatori* di diverso modello e in un *sismografo a due componenti* costruito dal Fascianelli di Roma sul modello del prof. Agamennone. Il nostro sismografo venne provveduto all'Osservatorio dal benemerito Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica, insieme coi sismoscopi, ed è un pendolo della lunghezza di 15 m. con una mas-

sa di 300 Kg.; e la carta, su cui si scrivono automaticamente le registrazioni sismiche, si svolge con una sola velocità di circa 40 centimentri all'ora: un cronometro vi segna il tempo ad ogni mezz'ora. Con questo strumento si sono ottenute delle indicazioni degne di nota; ma, come è facile comprendere, non è adatto all'Osservatorio di Messina, il quale per la sua privilegiata posizione, deve essere un osservatorio sismico di primo ordine. Lo stesso Ufficio Centrale generosamente provvederà a sostituire il sismografo con un altro più esatto e più completo. Inoltre ho pregato il professore Giuseppe Vicentini, direttore dell'Istituto fisico della R. Università di Padova, affinchè volesse far costruire per l'Osservatorio di Messina uno dei suoi sensibilissimi *microsismografi a tre componenti*, che sono largamente diffusi in Italia e all'estero negli osservatori sismici più importanti. Lo strumento è già terminato e lo sta gentilmente sperimentando lo stesso prof. Vicentini. Sarà quì nel mese di Marzo e si provvederà a installarlo convenientemente nel magnifico piano sottosuolo — che verso greco riesce a piano terreno — del nostro Osservatorio, vicino all'apparecchio scrivente dell'altro sismografo.

Allo stesso piano, e in un locale finora abbandonato, verranno collocati due strumenti per la misura delle variazioni degli elementi del magnetismo terrestre; cioè un *magnetometro unifilare* e uno *bifilare* di Gauss, costrutti dal Tecnomasio fin dai primordi dell'Osservatorio di Messina. Queste osservazioni si faranno quì in condizioni favorevolissime, perchè la collina dell'Andria, su cui è costruito l'Osservatorio, è lontana da tutte le cause perturbatrici, e vi si può studiare molto opportunamente quale relazione passi fra le variazioni del magnetismo terrestre e le variazioni dell'attività solare (che sono magistralmente osservate nel vicino osservatorio di Catania) e la relazione fra le variazioni del magnetismo terrestre e i movimenti del suolo.

*
* *

Termino questi brevi cenni esprimendo la fiducia che l'opera dell'Osservatorio di Messina non sarà inutile al progresso della

Scienza; e questa speranza è ad un tempo incitamento e conforto a me e a tutto il personale che qui presta l' opera sua con zelo e con abnegazione.

Ecco l' elenco del personale addetto all' osservatorio:

Prof. G. B. Rizzo, *direttore.*

Prof. Luigi Fenech, *1° assistente.*

Sig. Giovanni Rapidà, *2° assistente.*

Vi è inoltre un custode e, per i lavori di fatica, un inserviente.

*
* *

Alla fine del presente annuario si trova l'*Elenco delle pubblicazioni giunte in dono all' Osservatorio nell'anno 1904* ed io adempio al gradito dovere di ringraziare coloro che le hanno spedite. Come è facile vedere, queste pubblicazioni avute in dono sono molto scarse; ma ciò dipende dal carattere dell' Osservatorio, che fin qui era poco conosciuto. Ora che l' Osservatorio di Messina ha ricevuto un nuovo indirizzo, mi rivolgo fiducioso agli altri Osservatori e agli altri Istituti che hanno comuni con noi gli scopi e gli ideali, e, offrendo loro il nostro modesto Annuario, li prego di favorirci in cambio le loro pubblicazioni, che saranno accolte con vera riconoscenza. Per quest' anno l' Osservatorio di Messina concorre molto debolmente ad accrescere la letteratura scientifica, ma ho ferma speranza che farà di più nell' avvenire. E per raggiungere questo scopo l' esempio e il consiglio degli istituti maggiori sarà per noi un prezioso aiuto.

G. B. Rizzo.

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE

FATTE NELL'ANNO 1904

calcolate da

GIOVANNI RAPIDÀ

Nei quadri seguenti sono riassunte le osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1904.

I valori medî giornalieri, secondo l'uso della Meteorologia italiana, sono calcolati prendendo la media dei valori osservati alle 9^h, alle 15^h e alle 21^h. Per la temperatura il valore medio è dato dalla media dei valori osservati alle 9^h e alle 21^h e della massima e della minima.

La velocità del vento è dedotta dalle indicazioni dell'anemometro di Brassart, e alla direzione è aggiunta l'espressione ordinaria della forza, nella scala di Beaufort 0-6, ponendo:

0	calma	fino a 2,5	Km.	all'ora
1	debole	da 2,5 a 15	»	»
2	moderato	15 a 30	»	»
3	fresco	30 a 45	»	»
4	forte	45 a 60	»	»
5	fortissimo	60 a 90	»	»
6	uragano	oltre 90	»	»

Il mulinello dell'anemometro è collocato all'altezza di 25 metri dal suolo.

La nebulosità è espressa in decimi di cielo coperto.

Per l'insolazione è riportata, giorno per giorno, la durata del sole sull'orizzonte (A), la durata effettiva dello splendere del sole, misurata coll'*eliofanografo* di Campbell (B) e il rapporto B/A, che si suol chiamare insolazione relativa.

Le meteore più frequenti, per quest'anno, sono indicate coi segni seguenti:

p	pioggia	**T**	temporale
nb	nebbia	**t**	tuoni
gr	grandine	**l**	lampi.

Cogli esponenti ^{0} e ^{2} si indica rispettivamente che la meteora a cui si riferiscono è di pochissima intensità, oppure molto intensa.

Per il vento si adopera il segno **V**, aggiungendo a guisa di indice il numero che ne esprime la forza.

Il pozzetto del barometro trovasi all'altezza di m. 54, 26 sul livello del mare; e nel quadro riassuntivo, che viene dopo le osservazioni, la pressione è anche ridotta al livello del mare e al valore normale della gravità.

Le ore sono espresse in tempo medio dell'E. C.

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	757,5	756,6	757,8	757,3	14,0	14,6	13.4	15,8	10,6	13,4
2	56,4	54,3	52,8	54,5	13,2	16,0	15,2	16,8	10,3	13,9
3	52,6	50,7	46,8	50,0	14,4	12,2	13,0	15,0	11,6	13,5
4	47,6	49,1	51,2	49,3	14,0	14,2	12,2	15,8	11,7	13,4
5	53,6	54,0	55,7	54,4	13,6	13,8	12,0	15,2	11,0	12,9
6	57,3	57,4	58,4	57,7	12,6	13,6	13,8	15,0	10,3	12.9
7	60,3	60,5	61,2	60,7	12,6	11,2	10,8	13,4	10,8	11,9
8	61,1	60,3	60,2	60,5	11,0	12,4	11,8	12,6	10,5	11,5
9	57,5	55,7	56,1	56,4	11,6	13,8	11,6	14,8	9,2	11,8
10	56,5	55,5	56,4	56,1	12,0	13,8	11,6	15,2	8,2	11,8
11	57,1	57,8	59,7	58,2	11,2	13,2	10,2	14,4	8,5	11,1
12	61,9	61,3	62,5	61,9	11,8	12,2	8,2	13,8	7,3	10,3
13	64,0	63,7	64,2	64.0	11,4	10,8	11,4	14,2	7,6	11,2
14	63,8	62,3	61,6	62,6	10,8	13,6	10,8	15,7	9,1	11,6
15	59,6	58,5	59,2	59,1	12,0	15,2	13,2	15,6	8,5	12,3
16	60,5	59,2	57,9	59,2	13,4	13,6	9,2	15,3	8,8	11,7
17	53,6	53,1	52,8	53,2	12,2	11,4	9,4	13,2	8,0	10,7
18	51,5	51,2	51,7	51,5	9,0	11,6	9,4	13,4	5,3	9,3
19	51,8	51,7	51,8	51,8	10,0	8,8	8,9	11,9	5,4	9,0
20	51,4	51,2	51,7	51,4	9,2	9,2	8,4	11,0	6,5	8,8
21	51,0	50,6	52,3	51,3	10,8	12,4	9.4	14,2	5,4	9,9
22	56,5	57,8	60,3	58,2	11,4	12,6	9,4	14,5	7,1	10,6
23	63,8	63,6	64,8	64,1	11,2	12,8	10,6	14,7	8,4	11,2
24	63,5	61,0	60,8	61,8	11,4	13,4	12,8	14,0	7,2	11,9
25	59,6	56,9	58,4	58,3	11,6	13,2	7,4	15,8	7,2	10,5
26	57,7	57,6	58,5	57,9	12,2	12,4	9,4	14,3	7,2	10,8
27	59,1	58,8	60,6	59,5	11,0	11,8	11,0	13,8	6,7	10,6
28	62,6	62,2	64,7	63,2	11,6	13,4	10,8	14,9	10,0	11,8
29	66,4	66,1	65,7	66,1	12,0	13·0	10,4	15,0	10,0	11,9
30	63,9	62,2	60,4	62,2	11,0	12.6	10,6	15,0	9,0	11,4
31	58,0	56,9	56,7	57,2	12,8	13,7	12,8	14,6	9,0	12,3
1ª Dec.	755,5	755,4	755,7	755,7	12,9	13,6	12,5	15,0	10,4	12,7
2ª »	757,5	757,0	757,3	757,3	11,2	12,0	9,9	13,9	7,5	10,6
3ª »	760,2	759,4	760,3	760,0	11,5	12,8	10,4	14,6	7,9	11,2
Mese	757,9	757,3	757,8	757,7	11,9	12,8	10.9	14,5	8,6	11,5
Mass.	766,4 il giorno 29				16,8 il giorno 2					
Min.	746,8 il giorno 3				5,3 il giorno 18					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
9,0	8,1	8,8	8,6	76	66	77	73	7 Cu	9 S-Cu	0 —	5,3	1
10,5	6,5	9,6	8,9	93	48	74	72	7 Cu-Ci	8 Cu-Ci	10 Cu	8,3	2
9,0	8,6	10,1	9,2	74	81	91	82	10 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	10,0	3
8,7	8,4	9,8	9,0	73	69	93	78	7 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	9,0	4
8,5	8,1	8,4	8,3	73	69	81	74	7 S-Cu	8 S-Cu	10 S-Cu	8,3	5
9,8	8,2	7,6	8,5	90	71	65	75	10 S-Cu	7 Cu	10 S-Cu	9,0	6
8,1	8,4	9,4	8,6	74	85	97	85	10 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	10,0	7
9,3	9,5	8,6	9,1	95	88	83	89	10 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	10,0	8
8,4	8,9	8,0	8,4	83	75	78	79	8 S-Cu	8 S-Cu	10 S-Cu	8,7	9
8,0	6,9	7,5	7,5	76	59	73	69	0 —	1 Cu	2 Ci, Cu	1,0	10
6,8	6,3	6,2	6,4	68	56	67	64	0 —	2 Cu	0 —	0,7	11
7,8	6,9	7,5	7,4	76	65	92	78	2 Cu	8 Cu	0 —	3,3	12
7,6	7,0	6,4	7,0	76	73	64	71	8 S-Cu	9 S-Cu	8 S-Cu	8,3	13
7,5	6,8	7,7	7,3	77	58	80	72	9 S-Cu	6 Cu	0 —	5,0	14
7,5	8,8	8,7	8,3	72	68	77	72	9 S-Cu	7 Cu	10 S-Cu	8,7	15
6,9	7,0	6,8	6,9	60	60	79	66	5 Cu	7 Cu	0 —	4,0	16
8,8	6,7	5,8	7,1	83	66	66	72	9 S-Cu	9 S-Cu	10 S-Cu	9,3	17
6,3	5,4	5,8	5,8	73	53	66	64	1 Cu	6 Cu	0 —	2,3	18
6,6	6,4	5,9	6,3	72	76	70	73	3 Cu	9 Cu	0 —	4,0	19
5,7	7,3	6,0	6,3	66	84	73	74	9 S-Cu	6 Cu	0 —	5,0	20
6,8	6,3	6,7	6,6	70	59	76	68	5 Ci-Cu	5 Cu	0 —	3,3	21
7,1	6,2	7,0	6,8	71	57	79	69	7 Ci-Cu	8 Ci, Cu	2 Cu	5,7	22
6,3	6,5	6,9	6,6	64	59	72	65	5 Cu	3 Ci	0 —	2,7	23
6,7	5,7	6,5	6,3	66	50	59	58	3 S-Cu	3 Ci	10 S-Cu	5,3	24
6,1	7,7	7,0	6,9	60	68	91	73	9 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	9,7	25
6,6	6,5	7,2	6,8	63	61	81	68	7 S-Cu	5 Cu	0 —	4,0	26
7,1	7,6	7,1	7,3	73	74	73	73	8 Ci-S	10 S-Cu	10 S-Cu	9,3	27
6,1	6,4	6,8	6,4	60	56	70	62	4 Cu	2 Cu	0 —	2,0	28
7,5	6,2	6,4	6,7	72	55	67	65	1 Cu	4 Cu	2 Ci	2,3	29
6,7	6,6	6,7	6,7	68	61	70	66	3 Ci	2 Cu, Ci	8 Ci	4,3	30
6,8	7,9	7,5	7,3	61	68	68	66	2 Cu	9 S-Cu	10 S-Cu	7,0	31
8,9	8,2	8,8	8,6	81	71	80	78	7,6	8,1	8,2	8,0	1ª Dec.
7,2	6,9	6,7	6,9	72	66	73	71	5,5	6,9	2,8	5,1	2ª »
6,7	6,7	6,9	6,8	66	61	74	67	5,4	6,1	5,2	5,6	3ª »
7,6	7,3	7,5	7,4	73	66	76	72	6,0	6,8	5,2	6,0	Mese
10,5 il giorno 2				97 il giorno 7				10 nei giorni 3, 7, 8				Mass.
5,4 il giorno 18				48 il giorno 2				1,0 il giorno 10				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento 9h	15h	21h	Velocità del Vento km. all'ora 9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	Pioggia 21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	S 3	SSW 3	WSW 1	38	32	14	20,8	—	—	—	—
2	—	SW 2	S 1	0	20	5	15,8	—	—	—	—
3	SSW 2	—	SSW 2	15	0	18	29,2	—	16,7	11,5	28,2
4	—	NNE 2	—	0	21	0	12,6	1,3	—	—	1,3
5	SSW 2	SW 2	—	23	22	0	14.0	0,6	—	0,9	1,5
6	SSW 1	SSW 2	SSW 3	12	22	31	15,0	0,6	—	—	0,6
7	SW 2	WSW 2	—	19	22	0	17,4	4,3	21,2	30,1	55,6
8	SW 2	—	SW 1	26	0	2	5,8	26,6	9,3	0,7	36,6
9	—	—	—	0	0	0	4,7	—	—	—	—
10	—	SSW 2	NNW 0	0	17	1	3,8	—	—	—	—
11	NNE 1	NNW 2	WNW 1	14	22	12	8,7	—	—	—	—
12	—	SSW 2	—	0	15	0	5,2	—	—	—	—
13	—	NNE 1	NNE 1	0	10	6	5,9	—	0,3	0,4	0,7
14	NW 2	NNW 1	—	15	9	0	6,2	—	—	—	—
15	W 2	NNW 1	WNW 3	17	9	37	6,9	—	—	0,3	0,3
16	NNW 1	NW 1	W 1	14	13	13	15,6	7,8	—	—	7,8
17	NW 3	NNW 2	NW 2	34	24	24	17,0	2,6	2,1	0,8	5,5
18	—	SW 1	N 1	0	8	7	6,8	3,4	—	—	3,4
19	S 3	WSW 1	WSW 1	30	11	9	12,3	—	0,6	0,2	0,8
20	NW 1	NE 1	NW 1	10	8	8	11,7	—	—	0,4	0,4
21	—	NW 1	WNW 1	0	3	8	3,3	—	—	—	—
22	—	S 1	—	0	12	0	4,1	—	—	—	—
23	—	S 2	SW 1	0	24	12	12,8	—	—	—	—
24	—	SSE 4	SSE 4	0	53	53	26,1	—	—	—	—
25	SW 2	SE 3	SSW 1	24	38	7	32,9	—	—	14,5	14,5
26	SSW 2	SW 2	—	18	23	0	16,4	11,1	—	—	11,1
27	NNW 1	WNW 1	NNW 2	12	12	20	8,5	—	—	0,9	0,9
28	WNW 1	W 3	WNW 2	9	32	15	18,3	—	—	—	—
29	NW 1	NW 2	NNW 1	12	18	12	14,9	—	—	—	—
30	NNW 2	N 2	NNW 1	24	21	4	15,8	—	—	—	—
31	—	—	SSW 1	0	0	2	6,2	1,0	—	—	1,0
1ª Dec.	Vento dominante		SSW	13,3	15,7	7,1	13,9	33,4	47,2	43,2	123,8
2ª »	Idem		NW	13,4	12,9	11,6	9,6	13,8	3,0	2,1	18,9
3ª »	Idem		NNW	9,0	21,5	12.1	14,7	12,1	—	15,4	27,5
Mese	Vento dominante:		SSW	11,9	16,7	9,6	12,7	59,3	50,2	60,7	170,2

Frequenza rela

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
2	4	1	—	—	—	1	2

Numero

sereni	misti	coperti	nebbiosi
1	19	11	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
4,45	9 24	0 35	0,06		1
5,65	24	0 0	0,00		2
5,15	26	0 0	0,00		3
1,97	26	0 0	0,00		4
4,48	28	1 45	0,18		5
3,66	28	1 35	0,17		6
3,43	30	0 0	0,00	Ore 15 1/4 t p°	7
0,81	30	0 0	0,00	p° tutto il giorno	8
1,81	32	0 0	0,00		9
3,62	32	8 0	0,84		10
4,41	34	8 0	0,84		11
3,31	34	4 55	0,51		12
2,25	36	2 30	0,26		13
4,49	36	6 40	0,69		14
2,60	39	0 0	0,00		15
5,03	39	5 0	0,52		16
4,21	41	0 0	0,00		17
3,60	42	6 30	0,67	Nella notte neve ai monti, alle 18h T nel 1° quad.	18
3,75	44	5 15	0,54	Nel pom. p con nevischio; alla sera l	19
2,35	46	0 0	0,00	Nella notte neve ai monti	20
3,55	47	8 30	0,87		21
3,25	48	5 5	0,52		22
6,31	50	5 40	0,58		23
9,85	52	6 20	0,64	V_4 di SSE	24
8,85	54	1 10	0,12		25
4,62	56	2 15	0,23	Alle 19h p con V_3 di SSW	26
2,16	58	0 20	0,03	Nella notte neve ai monti	27
7,35	10 0	7 25	0,74		28
6,55	2	9 5	0,90		29
5,49	4	6 15	0,62		30
3,81	6	2 45	0,27		31
35,13	9 28,0	1 11,5	0,12		1ª Dec.
36,00	9 39,1	3 53,0	0,40		2ª »
61,79	9 55,9	4 59,1	0,50		3ª »
133,1	9 41,0	3 21,2	0,34		Mese

tiva dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
5	12	9	4	3	6	9	11	24

dei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
17	2	—	1

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	751,9	750,9	753,6	752,1	13,8	14,4	13.0	16,8	10,5	13,6
2	56,4	57,1	58,7	57,4	12,2	16,2	12,6	16,7	8,8	12,3
3	59,4	58,7	59,3	59,1	14,0	15,6	12,4	16,3	12,2	13,7
4	57,5	54,5	53,1	55,0	14,6	15,8	15,8	17,2	12,0	14,9
5	48,9	49,7	53,0	50,3	14,4	15,0	12,8	17,1	14,0	14,6
6	51,4	51,1	53,7	52,1	13,4	13,2	12,6	15,9	11,2	13,3
7	54,0	54,1	55,8	54,6	12,2	13,0	12,4	14,8	8,2	11,9
8	56,9	51,2	58,5	57,5	13,2	13,0	12,2	15,0	10,0	12,6
9	56,4	54,9	55,3	55,5	15,0	18,4	14,6	19,8	9,7	14,8
10	54,5	53,1	54,3	54,0	13,8	15,8	15,0	17,5	12,2	14,6
11	56,6	56,4	57,4	56,8	15,0	17,4	14,2	18,6	13,6	15,4
12	59,4	60,6	64,1	61,4	15,0	14,8	13,6	17,1	13,2	14,7
13	66,7	63,8	63,6	64.7	14,4	14,8	10,8	17,2	9,2	12,9
14	58,9	56,6	54,8	56,8	16,4	17,6	14,6	20,7	8,7	15,1
15	54,0	54,6	56,3	55,0	14,4	13,4	12,2	15,4	10,5	13,1
16	54,0	53,5	56,0	54,5	11,4	12,2	11,4	15,0	7,7	11,4
17	57,8	55,4	54,5	55,9	13,0	14,6	12,6	16,5	10,2	13,1
18	51,3	50,9	51,0	51,1	14,2	15,8	15,1	16,8	11,6	14,4
19	53,4	54,3	55,9	54,5	13,4	13,6	11,2	15,2	10,8	12,7
20	58,1	58,7	60,2	59,0	9,0	12,6	10,4	13,5	8,5	10,3
21	60,9	59,5	59,5	60,0	11,6	13,2	10.4	14,5	9,0	11,4
22	54,9	53,5	50,8	53,1	12,2	13,0	11,4	15,0	9,6	12,1
23	46,7	45,4	45,2	45,8	12,2	13,6	11,4	14,8	10,0	12,1
24	46,0	46,5	47,3	46,6	8,8	13,4	9,6	14,2	7,5	10,0
25	48,7	49,5	53,2	50,5	12,6	10,0	8,6	12,8	7,0	10,3
26	57,0	55,2	55,6	55,9	11,0	12,8	10,4	14,6	7,0	10,8
27	51,7	49,7	49,2	50,2	14,6	16,2	15,2	17,4	8,8	14,0
28	45,6	44,6	47,8	46,0	13,0	14,2	10,6	16,3	9,0	12,2
29	48,5	45,8	43,6	46,0	12,8	13,8	12,8	14,8	8,4	12,2
1ª Dec.	754,7	754,1	755,5	754,8	13,7	15,0	13,3	16,6	10,9	13,6
2ª »	757,0	756,5	757,4	757,0	13,6	14,7	12,6	16,6	10,4	13,3
3ª »	751,1	749,8	749,8	750,5	12,1	13,6	11,1	14,9	8,5	11,7
Mese	754,3	753,5	754,4	754,1	13,1	14,8	12,3	16,0	9,9	12,9
Mass.	766,7 il giorno 13				7,0 il giorno 25					
Min.	743,6 il giorno 29				20,7 il giorno 14					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
7,6	4,6	5,7	6,0	65	38	51	51	10 S-Cu	2 Cu, Ci	10 Cu	7,3	1
7,6	8,4	8,8	8,3	72	62	81	72	10 S-Cu	6 Cu, Ci	2 Ci	6,0	2
10,6	8,3	9,2	9,4	89	63	86	79	9 S-Cu	1 Cu	6 Ci	5,3	3
10,5	9,5	8,4	9,5	85	71	63	73	7 S-Cu	9 Ci-Cu	10 S-Cu	8,7	4
8,2	7,4	9,2	8,3	67	58	84	70	10 nb	6 Cu	0 —	5,3	5
8,8	7,5	5,9	7,4	77	66	55	68	6 Cu Ci	9 S-Cu	5 S-Cu	6,7	6
7.6	7,8	7,7	7,7	72	70	72	71	6 S-Cu	8 S-Cu	6 S-Cu	6,7	7
9,0	9,9	8,8	9,2	79	88	83	83	7 Cu,	9 Cu	0 —	5,3	8
8,4	7,9	9,7	8,7	66	50	78	65	3 Cu,	6 Ci-Cu	8 Cu	5,7	9
9,1	6,4	9,7	8,4	78	48	76	67	9 S-Cu	9 S-Cu	0 —	6,0	10
10,0	9,3	10,4	9,9	78	63	87	73	2 Cu, Ci	2 Cu, Ci	0 —	1,3	11
8,9	6,3	7,2	7,5	70	50	62	61	3 Cu, Ci	7 Cu	3 Cu	4,3	12
7,7	8,0	5,4	7,0	63	64	56	61	0 —	2 Ci	0 —	0,7	13
4,1	5,1	5,9	5,0	30	34	48	37	3 Cu, Ci	4 Ci	0 —	2,3	14
8,2	5,7	5,3	6,4	67	50	50	56	9 Cu	9 Cu	3 Cu	7,0	15
5,5	4,6	4,6	4,8	55	43	46	48	9 S-Cu	8 Cu	2 Cu	6,3	16
7,6	5,6	7,7	7,0	68	47	70	62	5 Cu	1 Ci-S	0 —	2,0	17
8.4	9,2	7,3	8,3	69	69	57	65	7 Cu	1 Ci	0 —	2,7	18
6,2	6,0	7,3	6,5	54	52	73	60	2 Cu	5 Cu, Ci	9 Cu	5,3	19
7,0	5,9	5,7	6,2	81	55	60	65	7 S-Cu	5 Cu	3 Cu	5,0	20
6,3	4,7	5,5	5,5	62	41	58	54	1 Cu	2 S-Cu	0 —	1,0	21
6,2	5,9	6,2	6,1	58	53	62	58	1 Ci	7 Cu. Ci	7 Cu	5,0	22
6,9	6,2	7,4	6,8	65	54	73	64	5 S-Cu	5 Cu, Ci	9 Cu	6,3	23
6,2	5,9	7,1	6,4	73	52	79	68	7 Cu	6 Cu	9 Cu	7,3	24
5,5	6,4	5,7	5,9	50	70	68	63	3 Cu	9 Cu	10 S-Cu	7,3	25
6,4	5,4	6,4	6,1	66	49	67	61	5 Ci-Cu	4 Cu, Ci	8 Ci	5,7	26
6,9	8,4	8,8	8,0	56	62	68	62	9 Cu	9 Cu	10 Cu	9,3	27
8.8	7,9	7,4	8,0	79	65	77	74	7 Ci-Cu	8 Cu	0 —	5,0	28
8,2	9,1	8,5	8,6	75	78	77	77	9 Cu-Ci	6 Cu, Ci	10 S-Cu	8,3	29
8,7	7,8	8,3	8,4	75	61	73	70	7,7	6,5	4,7	6,3	1ª Dec.
7,4	6,6	6,7	6,9	64	53	61	59	4,7	4,4	2,0	3,7	2ª »
6,8	6,6	7,0	6,8	65	58	70	65	4,7	5,6	6,3	5,5	3ª »
7,6	7,0	7,3	7,4	68	57	68	65	5,9	5,7	4,6	5,4	Mese
10,6 il giorno 3				89 il giorno 3				9,3 il giorno 27				Mass.
4,1 il giorno 14				30 il giorno 14				0,7 il giorno 13				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento			Velocità del Vento km. all'ora				Pioggia			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	WSW 0	W 5	WNW 3	2	66	37	20,7	—	—	—	—
2	—	—	SSW 1	0	0	13	4,4	1,7	—	—	1,7
3	SSW 2	SSW 3	S 2	27	32	20	27,0	0,2	—	—	0,2
4	SSW 4	SSE 5	S 3	54	62	33	50,0	—	—	—	—
5	S 3	SSW 2	SSW 2	32	25	23	42.0	—	—	—	—
6	S 3	S 1	W 2	45	8	16	21,5	0,2	0,3	—	0,5
7	—	WNW 2	WSW 2	0	27	29	15,2	—	—	3,9	3,9
8	NW 2	—	—	20	0	0	16,5	0,8	3,7	—	4,5
9	—	—	WNW 2	0	0	21	6,1	—	—	—	—
10	—	—	WNW 3	0	0	42	15,1	15,9	—	—	15,9
11	N 1	NNW 2	NNE 1	12	29	13	18,6	—	—	—	—
12	NNW 1	WNW 3	WNW 2	11	32	24	30,4	—	—	—	—
13	—	NNE 2	WSW 1	0	25	6	18,8	—	—	—	—
14	N 1	NNE 2	SW 2	10	28	15	10,7	—	—	—	—
15	WNW 5	WNW 3	WSW 2	78	38	23	30,8	4,3	—	—	4,3
16	WSW 3	WNW 4	NW 4	34	46	53	24,0	4,3	2,0	0,9	7,2
17	SSE 1	S 2	—	6	18	0	11,1	—	—	—	—
18	S 3	SSW 2	WNW 3	44	25	33	20,5	—	—	—	—
19	WNW 1	NW 2	—	10	16	0	17,8	—	—	—	—
20	WNW 2	N 2	WNW 1	29	18	8	12,8	1,0	—	—	1,0
21	N 1	NNW 2	NNW 2	9	16	25	15,6	—	—	—	—
22	NNW 2	WNW 2	NW 3	24	28	40	23,8	—	—	—	—
23	NNW 2	NNW 2	WSW 3	27	25	34	21,0	—	—	0,8	0,8
24	W 1	—	—	12	0	0	14,6	27,0	—	2,6	29,6
25	NW 2	WSW 2	W 2	15	23	17	18,7	7,3	3,7	0,9	11,9
26	S 1	—	—	8	0	0	7,3	1,1	—	—	1,1
27	SSE 1	SE 2	SSE 2	12	29	22	22,0	—	—	—	—
28	SSW 1	SE 3	SSW 1	13	36	13	17,6	9,8	—	0,3	10,1
29	S 3	S 3	—	30	36	0	17,8	—	—	—	—
1ª Dec.	Vento dominante		SSW	18,0	22,0	23,4	21,9	18,8	4,0	3,9	26,7
2ª »	Idem		WNW	23,4	27,5	17,5	19,5	9,6	2,0	0,9	12,5
3ª »	Idem		NNW	16,6	21,4	16,8	17,6	45,2	3,7	4,6	53,5
Mese	Vento dominante:		WNW	19,3	23,6	19,2	19,7	73,6	9,7	9,4	92,7

Frequenza rela

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
4	3	—	—	—	—	2	4

Numero

sereni	misti	coperti	nebbiosi
2	26	1	1

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
9,02	10 8	6 20	0,62	V_5 di W e WNW nel pomeriggio	1
2,90	10	0 00	0,00		2
5,80	12	5 50	0,57		3
30,75	14	0 45	0,07	V_4 di S	4
10,90	16	0 00	0,00	V_4 di S; **nb** nel mattino	5
6,20	18	1 40	0,16		6
4,59	20	3 55	0,38		7
4,73	22	2 15	0,22		8
6,36	24	6 50	0,66		9
4,28	26	2 15	0,22		10
5,78	28	9 00	0,86		11
13,21	30	6 50	0,65	V_4 di WNW	12
6,87	32	9 15	0,88		13
8,33	34	6 30	0,61		14
12,52	36	2 00	0,19	V_5 WNW nel mattino	15
11,24	38	2 35	0,24	Vento a raffiche WNW, W, WSW; **t** 13^h-14^h in-	16
6,90	40	5 35	0,52	[di **p gr**	17
6,65	42	6 45	0,63		18
8,30	44	7 15	0,68		19
4,66	48	3 50	0,36		20
6,60	50	9 15	0,85		21
7,95	53	8 30	0,78		22
6,75	55	8 25	0,77		23
4,95	59	4 45	0,43		24
3,80	11 1	3 50	0,35		25
5,44	3	6 45	0,61		26
8,00	5	0 00	0,00		27
5,86	6	5 45	0,52	Fra le 4^h e le 5^h **T** da SW con **p** e **gr**	28
4,81	8	3 45	0,34		29
85,53	10 17,0	2 59,0	0,29		1ª Dec.
84,46	10 37,2	5 57,5	0,56		2ª »
54,16	11 00,0	5 40,0	0,52		3ª »
224,15	10 38,1	4 52,2	0,46		Mese

iva dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
10	9	1	7	4	15	5	6	17

lei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
13	2	2	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	742,6	745,7	751,5	746,6	12,2	9,8	9,8	14,2	8,7	11,2
2	55,7	56,2	57,5	56,5	10,0	14,2	9,2	15,9	8,8	11,0
3	56,8	54,9	54,1	55,3	14,0	14,4	13,2	15,6	9,4	13,1
4	48,2	45,3	46,5	46,7	14,4	14,6	5,4	16,3	4,4	10,1
5	48,4	50,7	53,8	51,0	12,2	13,8	11,4	14,8	7,5	11,6
6	57,3	58,5	58,4	58,1	13,8	15,2	12,2	16,4	11,2	13,4
7	58,6	58,0	59,0	58,5	14,0	15,4	12,0	17,2	8,5	12,9
8	60,3	60,1	61,4	60,6	14,0	14,8	13,4	15,7	10,7	13,5
9	62,5	62,6	62,9	62,7	14,0	15,4	14,0	16,2	12,5	14,2
10	63,0	62,1	62,4	62,5	14,2	15,0	13,6	16,7	12,6	14,3
11	61,6	59,5	59,0	60,0	14,0	14,8	13,8	16,5	12,1	14,1
12	57,1	55,1	54,3	55,5	14,2	14,6	14,4	15,8	13,4	14,5
13	52,9	50,2	48,3	50,5	14,0	13,9	13,8	17,0	10,9	13,9
14	46,5	49,8	53,3	49,9	17,6	15,2	12,4	18,8	11,5	15,1
15	55,8	55,5	56,3	55,9	14,6	16,0	11,4	17,8	10,8	13,7
16	56,3	55,3	55,7	55,8	13,6	14,6	13,0	16,2	8,5	12,8
17	53,0	49,7	49,3	50,7	14,6	15,4	16,0	16,5	12,5	14,9
18	49,0	50,4	52,2	50,5	14,8	13,2	12,2	15,6	9,5	13,0
19	53,7	53,4	54,4	53,8	15,0	13,2	13,6	17,7	11,5	14,4
20	54,5	54,7	55,7	55,0	14,6	14,8	12,4	17,8	11,3	14,0
21	56,2	55,4	56,3	56,0	14,2	15,2	12,0	17,1	8,8	13,0
22	56,4	56,0	56,9	56,4	13,8	14,2	13,2	16,3	11,4	13,7
23	56,2	54,1	54,6	55,0	14,2	15,0	12,2	17,8	10,5	13,7
24	55,4	55,5	57,2	56,0	14,8	16,6	13,2	18,0	10,0	14,0
25	58,7	57,8	57,6	58,0	15,4	16,2	15,2	18,6	12,3	15,4
26	57,2	55,9	55,5	56,2	16,8	18,2	16,2	19,4	14,6	16,8
27	55,1	53,4	53,6	54,0	17,0	16,8	14,6	19,0	14,0	16,2
28	52,4	51,9	53,8	52,8	16,8	18,2	14,0	19,6	13,5	16,0
29	56,2	56,8	58,1	57,0	16,0	15,4	13,2	18,0	11,0	14,6
30	56,5	53,6	51,0	53,7	15,6	15,5	13,8	19,2	12,0	15,2
31	45,5	44,2	47,8	45,8	8,6	10,2	7,2	15,4	4,3	8,9
1ª Dec.	755,3	755,4	756,8	755,9	13,3	14,3	11,4	15,9	9,4	12,5
2ª »	754,0	753,4	753,9	753,8	14,7	14,5	13,3	17,0	11,2	14,0
3ª »	755,1	754,1	754,8	754,6	14,8	15,6	13,2	18,0	11,1	14,3
Mese	754,8	754,3	755,2	754,8	14,3	14,8	12,6	17,0	10,6	13,6
Mass.	762,6 il giorno 10				19,6 il giorno 28					
Min.	742,2 il giorno 1				4,3 il giorno 31					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
8,8	5,6	3,9	6,1	83	62	43	63	10 S-Cu	9 S-Cu	8 Cu, Ci	9,0	1
7,3	6,9	7,8	7,3	79	57	86	74	9 S-Cu	1 Cu	2 Ci	4,0	2
7,5	8,5	7,2	7,7	63	66	64	64	1 Cu	3 Cu	7 Cu, Ci	3,7	3
7,7	7,6	5,9	7,1	63	62	88	71	10 Cu, Ci	10 Cu N	10 S-Cu	10,0	4
7,6	7,1	7,4	7,4	72	61	73	69	2 Cu, Ci	7 Cu, Ci	6 Cu	5,0	5
8,4	7,8	8,3	8,2	71	60	79	70	5 Cu	4 Cu	0 —	3,0	6
7,2	7,9	9,2	8,1	61	61	88	70	0 —	1 Cu, Ci	0 —	0,3	7
9,5	8,9	9,1	9,2	80	70	79	76	1 Cu	3 Cu	7 Cu	3,7	8
9,3	9,4	9,9	9,5	78	73	84	78	2 Cu	4 Cu	8 Cu	4,7	9
9,4	9,4	9,8	9,5	78	74	84	79	5 Cu, Ci	4 Cu	9 Cu	6,0	10
9,8	9,6	10,4	9,9	82	76	89	82	3 Cu, Ci	3 Cu	9 Cu	5,0	11
9,7	9,7	10,3	9,9	80	78	84	81	9 S-Cu	9 Cu	7 Cu	8,3	12
10,8	10,4	8,9	10,0	91	88	75	85	8 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	9,3	13
8,1	8,3	7,0	7,8	54	64	65	61	1 Cu-Ci	8 Cu	2 Cu	3,7	14
8,1	7,0	7,8	7,6	66	52	78	65	1 Cu	1 Cu	0 —	0,7	15
7,6	7,9	9,1	8,2	65	64	81	70	0 —	1 Cu	0 —	0,3	16
9,6	7,6	9,3	8,8	70	59	69	66	4 Cu	9 Cu	4 Cu	5,7	17
10,3	9,2	8,1	9,2	82	82	76	80	9 S-Cu	9 S-Cu	2 Cu	6,7	18
10,0	10,1	8,5	9,5	78	78	73	76	4 Cu, Ci	8 Cu	0 —	4,0	19
9,6	8,1	9,0	8,9	70	66	83	73	3 Cu	7 Cu	7 Cu	5,7	20
8,4	5,3	6,1	6,5	69	42	58	56	6 Cu	3 Cu	0 —	3,0	21
5,0	8,4	8,0	7,1	42	69	71	61	5 Cu	5 Cu	4 Cu	4,7	22
7,9	7,1	8,3	7,8	65	56	79	67	2 Cu	3 Ci-Cu	1 Cu	2,0	23
6,0	7,9	7,2	7,0	48	56	64	56	7 Cu,	7 Ci	2 Cu Ci	5,3	24
9,4	9,2	7,8	8,8	73	67	60	67	5 S-Cu	9 Cu	10 Cu	8,0	25
6,3	7,5	7,4	7,1	44	48	54	49	9 Cu	5 Cu	1 Cu	5,0	26
9,6	8,5	9,1	9,1	62	60	74	65	7 S-Cu	10 Cu	9 Cu	8,7	27
8,6	5,2	8,5	7,4	60	33	71	55	8 S-Cu	8 Ci	10 Cu	8,7	28
8,3	8,1	8,2	8,2	61	63	73	66	2 Cu,	8 S-Cu	8 S-Cu	6,0	29
8,3	7,3	8,6	9,1	63	56	73	64	1 Cu, Ci	9 Cu	10 S-Cu	6,7	30
5,9	4,9	5,4	5,4	70	53	71	65	10 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	10,0	31
8,3	7,9	7,9	8,0	73	65	77	71	4,5	4,6	5,7	4,9	1ª Dec.
9,4	8,8	8,8	9,0	74	71	77	74	4,2	6,5	4,1	4,9	2ª »
7,6	7,2	7,7	7,5	60	55	68	61	6,2	7,7	6,5	6,8	3ª »
8,4	8,0	8,1	8,2	69	64	74	69	4,8	6,0	5,2	5,3	Mese
10,8 il giorno 13				91 il giorno 13				10,0 il giorno 4 e 31				Mass.
3,9 il giorno 1				33 il giorno 28				0,3 il giorno 7 e 16				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento			Velocità del Vento km. all'ora				Pioggia			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	WNW 5	W 5	NW 2	61	88	24	34,1	—	6,0	—	6,0
2	—	NNE 2	—	0	17	0	9,0	0,8	—	—	0,8
3	SSE 4	SSE 4	SSE 3	45	56	42	34,3	—	—	—	—
4	SE 5	SE 4	NNW 3	75	53	32	54,2	—	—	26,7	26,7
5	—	NNW 2	WNW 1	0	17	3	8,8	—	—	—	—
6	WNW 1	NW 1	WNW 0	12	11	2	15,7	—	—	—	—
7	—	SSE 2	SSW 1	0	21	11	7,2	—	—	—	—
8	S 3	SSE 3	SSE 3	31	35	36	25,9	—	—	—	—
9	S 4	SSW 3	SSE 2	46	38	20	30,4	—	—	—	—
10	S 3	S 3	S 2	33	34	26	29,9	—	—	—	—
11	S 2	S 3	S 2	24	39	32	24,3	—	—	—	—
12	S 3	S 2	SSW 1	36	28	9	31,1	—	—	—	—
13	S 2	S 2	SSW 3	22	30	44	19,8	0,2	—	—	0,2
14	W 1	WNW 1	NW 1	7	13	8	19,2	—	—	—	—
15	NNW 2	NNE 3	WNW 2	16	33	29	13,3	—	—	—	—
16	S 2	S 3	SSW 2	15	37	22	15,8	—	—	—	—
17	S 5	S 5	SSW 2	72	74	31	45,5	—	—	2,7	2,7
18	SW 2	NE 2	N 1	17	16	15	21,1	—	20,8	—	20,8
19	NNE 2	ENE 1	NW 1	16	4	6	8,9	—	—	—	—
20	NNW 1	ENE 1	—	13	9	0	10,4	—	—	—	—
21	ESE 1	—	WNW 1	4	0	7	7,7	—	—	—	—
22	NNW 3	NW 3	WNW 3	31	31	42	22,3	—	—	—	—
23	NW 3	WNW 2	—	39	28	0	27,8	—	—	—	—
24	WSW 2	NE 2	SSW 1	20	25	11	10,0	—	—	—	—
25	S 4	S 4	SSW 4	54	58	52	41,4	—	—	—	—
26	S 5	S 5	SSE 5	71	62	72	56,9	—	—	—	—
27	SSE 3	SSE 4	SSW 1	36	48	12	47,5	—	—	—	—
28	ESE 1	SSE 3	NNW 1	8	35	4	18,5	—	—	—	—
29	E 1	S 3	—	9	36	0	11,5	—	—	—	—
30	NE 2	S 2	—	22	23	0	13,0	—	—	—	—
31	NW 2	WSW 2	SSE 1	16	28	6	24,9	16,8	3,7	11,3	31,8
1ª Dec.	Vento dominante		SSE	30,3	37,0	19,6	25,0	0,8	6,0	26,7	33,5
2ª »	Idem		S	23,8	28,3	19,6	20,9	0,2	20,8	2,7	23,7
3ª »	Idem		S	28,2	34,0	18,7	25,6	16,8	3,7	11,3	31,8
Mese	Vento dominante:		S	27,4	33,1	19,3	23,8	17,8	30,5	40,7	89,0

Frequenza rela

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
1	3	3	2	1	2	2	12

Numero

sereni	misti	coperti	nebbiosi
3	24	4	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
36,99	11 10	2 0	0,18	V_5 di W; dalle 17^h alle 17^h 1/2 supera 90 Km. al-	1
7,33	13	7 0	0,62	[l'ora	2
9,28	15	10 15	0,91	V_4 di SSE	3
30,15	19	1 0	0,09	V_5 SE; ore 12: Km. 96 all'ora 16^h 45^m-17^h 15^m	4
4,05	21	8 45	0,77	[t l p da WSW	5
5,00	24	8 30	0,74		6
4,32	26	10 25	0,91		7
4,80	29	9 15	0,81		8
4,83	32	9 0	0,78		9
4,72	34	9 0	0,78		10
3,96	11 36	7 45	0,67		11
4,14	38	2 0	0,17		12
2,76	41	0 0	0,00		13
6,05	44	8 10	0,70		14
6,37	46	10 15	0,87		15
4,08	48	11 0	0,93		16
8,05	52	7 5	0,60	V_5 di S	17
3,15	54	5 15	0,44	11^h-11^h-30^m T da NNW con l t p gr	18
4,80	56	8 30	0,71		19
3,30	58	7 30	0,63		20
4,80	12 0	8 5	0,67		21
7,58	2	6 30	0,54		22
6,52	5	9 20	0,77		23
5,55	7	7 15	0,59		24
9,02	10	7 15	0,60	V_4 S tutto il giorno	25
15,00	12	2 25	0,20	V_5 di S e SSE	26
9,69	16	4 0	0,33	V_4 di SSE nel pomeriggio	27
6,86	18	3 35	0,30		28
4,63	20	7 30	0,61		29
4,64	22	6 35	0,53	[16^h p gr; 14^h 1/2-20^h T l t p^2 gr	30
4,51	24	1 30	0,12	6^h-8^h raffiche WNW, 12^h-14^h WSW 14^h-15^h t;	31
111,47	11 22,3	7 31,0	0,65		1ª Dec.
46,66	11 47,3	6 45,0	0,57		2ª »
78,80	12 12,4	5 49,5	0,48		3ª »
236,93	11 49,3	6 41,8	0,57		Mese

va dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
22	9	1	2	2	9	8	5	9

ei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
7	3	2	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	752,2	756,2	759,8	756,1	11,2	13,6	12,2	14,4	5,8	10,9
2	62,4	61,1	62,4	62,0	14,0	15,6	12,2	16,8	12,0	13,8
3	62,1	62,0	63,7	62,6	14,0	14,8	12,8	16,8	11,5	13,8
4	64,5	62,9	62,6	63,3	13,4	16,0	10,4	17,1	9,0	12,5
5	60,4	57,9	57,3	58,5	15,4	17,4	13,4	20,0	10,0	14,7
6	58,5	59,2	60,5	59,4	14,4	15,6	13,4	17,1	10,3	13,8
7	59,6	58,1	57,8	58,5	14,8	15,6	13,4	18,2	11,7	14,5
8	55,6	55,4	56,4	55,8	15,0	15,6	14,2	17,7	12,7	14,9
9	58,8	58,9	60,8	59,5	15,6	17,6	13,4	19,2	12,3	15,1
10	61,6	59,7	59,9	60,4	15,6	19,2	13,0	21,0	12,4	15,5
11	59,1	57,6	58,3	58,3	18,4	20,4	14,0	21,6	12,8	16,7
12	58,8	58,8	59,4	59,0	14,6	18,2	15,2	21,5	12,3	15,9
13	61,4	60,7	61,8	61,3	16,2	18,6	14,8	19,9	13,8	16,2
14	60,9	60,4	60,7	60,7	14,8	19,4	16,6	20,5	11,4	15,8
15	59,0	57,8	57,6	58,1	18,2	19,4	16,8	20,3	13,0	17,1
16	57,0	56,2	56,4	56,5	19,6	20,6	16,6	22,0	14,7	18,2
17	55,2	53,9	53,5	54,2	19,2	20,4	17,4	20,8	16,4	18,4
18	50,6	48,8	48,4	49,3	22,2	21,0	18,4	25,1	16,0	20,4
19	50,9	51,4	53,4	51,9	17,6	18,6	16,2	20,5	14,8	17,3
20	54,3	54,2	54,1	54,2	19,8	19,6	15,2	21,7	13,5	17,5
21	50,5	47,2	49,5	49,1	17,8	23,0	17,2	24,0	13,0	18,0
22	51,0	50,9	52,0	51,3	14,0	17,6	14,0	21,8	13,5	15,8
23	50,8	49,7	51,0	50,5	17,4	17,4	15,0	20,0	13,3	16,4
24	52,3	51,2	53,7	52,4	17,2	19,6	14,2	21,7	12,8	16,5
25	54,6	55,3	54,8	54,9	18,2	17,6	15,4	21,0	12,8	16,8
26	52,8	48,7	48,2	49,9	19,0	21,0	21,8	23,8	13,7	19,6
27	44,7	43,8	47,2	45,2	20,6	20,2	17,4	24,0	16,0	19,5
28	49,7	49,5	50,3	49,8	15,0	15,4	14,4	18,8	13,4	15,4
29	53,5	54,7	55,8	54,7	17,2	18,4	15,4	20,3	13,5	16,6
30	56,5	55,7	57,5	56,6	17,2	20,0	15,0	21,6	14,5	17,1
1ª Dec.	759,6	759,1	760,1	759,6	14,3	16,1	12,8	17,8	10,8	14,0
2ª »	756,7	756,0	756,4	756,4	18,1	19,6	16,1	21,4	13,9	17,4
3ª »	751,6	750,7	752,0	751,4	16,4	19,0	16,0	21,7	13,7	17,2
Mese	756,0	755,3	756,2	755,8	16,3	18,2	15,0	20,3	12,8	16,2
Mass.	764,5 il giorno 4				25,1 il giorno 18					
Min.	743,8 il giorno 27				5,8 il giorno 1					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
6,6	5,1	0,0	5,9	66	45	56	56	5 Cu	6 Cu	7 Cu	6,0	1
6,8	5,3	8,3	6,8	57	40	79	59	5 Cu, Ci	2 Cu, Ci	6 Cu	4,3	2
9,0	5,8	6,5	7,1	76	46	59	60	7 S-Cu	2 Cu, Ci	0 —	3,0	3
5,7	5,1	7,0	5,9	50	37	75	54	0 —	0 —	2 Cu	0,7	4
6,9	6,2	7,6	6,9	53	42	66	54	1 S-Cu	6 S-Cu	2 Cu	3,0	5
7,2	8,0	8,1	7,8	59	61	71	64	1 Cu	7 S-Cu	7 Cu	5,0	6
8,3	8,5	7,4	8,1	66	65	64	65	2 Cu	5 Ci-Cu,	9 Cu	5,3	7
9,7	9,3	9,9	9,6	76	71	82	76	9 S-Cu	9 S-Cu	7 Cu	8,3	8
9,1	10,0	9,6	9,6	69	67	84	73	4 Cu	2 Cu	0 —	2,0	9
10,1	9,0	10,4	9,8	77	55	93	75	0 —	0 —	0 —	0,0	10
9,0	7,8	10,6	9,1	57	43	86	62	0 —	0 —	0 —	0,0	11
11,3	11.0	11,7	11,3	91	71	91	84	5 Cu	8 S-Cu	8 Cu	7,0	12
12,0	11,2	12,0	11,7	87	71	96	85	10 S-Cu nb	1 Cu-Ci	3 Cu	4,7	13
11,4	7,3	7,4	8,0	91	43	38	57	2 Cu	0 —	0 —	0,7	14
7,0	7,3	8,1	7,5	45	43	57	48	0 —	0 —	0 —	0,0	15
7,4	9,0	12,0	10,5	44	50	85	60	3 Ci-S	6 Ci-S	8 Cu	5,7	16
6,4	5,9	9,8	7,4	38	33	67	46	10 S-Cu	9 S-Cu	10 S-Cu	9,7	17
5,8	8,2	9,8	7,9	29	49	62	45	3 Ci,	9 Cu Ci	3 S-Cu	5,0	18
12,0	11,2	9,2	10,8	80	69	67	72	7 Cu,Ci-S	4 Ci, Cu	0 —	3,7	19
9,8	6,1	9,3	8,4	57	36	72	55	0 —	0 —	0 —	0,0	20
11,0	9,3	11,4	10,6	72	44	78	65	6 Cu-Ci	1 Cu	9 S-Cu	5,3	21
10,8	10,6	9,3	10,2	91	70	78	80	8 S-Cu	8 S-Cu	9 S-Cu	8,3	22
8,7	9,8	10,2	9,6	59	67	80	69	1 Cu	9 Cu	10 S-Cu	6,7	23
10,8	9,3	9,6	9,9	74	55	80	70	2 Cu	1 Cu	1 Ci	1,3	24
10,2	10,6	11,1	10,6	66	70	85	74	2 Ci-S	9 S-Cu	8 Ci-Cu	6,3	25
5,2	5,3	5,0	5,2	32	28	26	29	10 S-Cu	3 Ci-Cu,	10 S-Cu	7,7	26
6,6	10,1	9,8	8,8	44	57	67	56	9 Cu, Ci	10 Cu, nb	10 Cu, nb	9,7	27
9.4	8,4	9,0	8,9	74	68	74	72	7 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu nb	9,0	28
10,2	8,4	9,4	9,3	70	53	73	65	7S-Cu,Cu	6 Cu,	1 Cu	4,7	29
9,7	8,5	10,5	9,6	66	49	83	66	5 Cu	5 S-Cu	1 Ci	3,7	30
7,9	7,2	8,1	7,8	65	53	73	64	3,4	3,9	4,0	3,8	1ª Dec.
9,2	8,5	9,8	9,3	62	50	70	61	4,0	3,7	3,2	3,7	2ª »
9,3	9,0	9,5	9,3	65	56	72	65	5,7	6,2	6,9	6,3	3ª »
8,8	8,2	9,1	8,7	64	53	72	63	4,4	4,6	4,7	4,6	Mese
12,0 il giorno 13				96 il giorno 13				9,7 il giorno 27				Mass.
5,0 il giorno 26				26 il giorno 26				0,0 il giorno 10 11, 15 e 20				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento			Velocità del Vento km. all'ora				Pioggia			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	NNW 3	NW 2	NNW 2	35	30	18	20,6	19,3	—	—	19,3
2	NW 2	NW 2	—	23	16	0	11,5	—	—	—	—
3	N 3	NW 3	NW 2	31	41	24	15,7	—	—	—	—
4	NNW 1	NNE 2	—	9	21	0	9,2	—	—	—	—
5	—	—	—	0	0	0	4,2	—	—	—	—
6	NNW 2	WNW 2	W 2	23	29	20	18,3	7,1	—	—	7,1
7	WNW 1	NNW 1	NW 1	5	4	3	15,8	—	—	—	—
8	WNW 1	WNW 2	N 0	9	25	2	11,2	—	—	—	—
9	NNW 1	NNE 1	—	6	13	0	8,6	—	—	—	—
10	NNE 1	SSE 1	—	10	12	0	7,0	—	—	—	—
11	NW 1	NNE 2	—	8	24	0	11,0	—	—	—	—
12	SSE 1	—	SSW 1	7	0	6	7,0	—	—	1,7	1,7
13	S 2	SSW 2	S 1	24	26	8	13,4	—	—	—	—
14	SSE 2	SSW 3	SW 1	19	34	8	20,0	—	—	—	—
15	S 3	SSW 3	SSW 3	44	38	32	27,1	—	—	—	—
16	S 3	S 3	SSW 3	43	40	38	30,8	—	—	—	—
17	S 4	SSW 3	S 3	51	31	43	42,2	—	—	—	—
18	SSW 4	SSE 4	SSW 5	50	50	89	42,2	—	—	—	—
19	SSE 2	SSE 3	SSW 1	30	34	11	25,4	—	—	—	—
20	ESE 1	SSE 3	S 0	5	31	1	16,3	—	—	—	—
21	—	SSE 3	SE 1	0	32	12	12,4	—	—	—	—
22	WSW 1	WNW 2	NNW 1	8	18	5	10,7	3,3	—	—	3,3
23	NNE 1	WNW 1	N 1	12	11	6	11,2	—	—	—	—
24	NNE 2	—	NNW 1	21	0	10	11,9	—	—	—	—
25	S 1	S 3	SW 1	15	35	4	13,8	—	—	—	—
26	SW 4	SSW 5	S 4	46	77	51	37,5	—	—	—	—
27	SW 4	WSW 4	W 4	47	50	50	34,7				
28	WNW 5	WNW 3	WSW 1	63	36	10	45,7	3,4	—	—	—
29	NNE 2	W 2	WNW 2	21	19	28	18,0	5,2	—	—	—
30	NW 0	W 2	WNW 1	2	27	15	19,2	—	—	—	—
1ª Dec.	Vento dominante		NW	15,1	19,1	6,7	12,2	26,4	—	—	26,4
2ª »	Idem		SSW	28,1	30,8	23,6	23,5	—	—	1,7	1,7
3ª »	Idem		WNW	23,5	30,5	19,1	21,5	11,9	—	—	11,9
Mese	Vento dominante:		SSW	22,2	26,8	16,5	19,1	38,3	—	1,7	40,0

Frequenza rel

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
3	7	—	—	—	1	1	8

Numer

sereni	misti	coperti	nebbiosi
6	22	2	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
5,80	12 26	6 20	0,51	Alle 5^h e 8^h **T** con **l t** p^2 o **gr.**	1
6,72	28	8 35	0,69		2
6,87	32	8 35	0,68		3
7,03	35	12 0	0,95		4
5,30	37	8 35	0,68		5
5,42	41	9 20	0,74		6
5,81	43	10 45	0,85		7
4,72	45	1 45	0,14		8
4,86	47	10 55	0,85		9
4,87	50	11 40	0,91		10
6,71	12 53	12 0	0,93		11
4,72	55	4 30	0,35	Alle 17^h $^1/_2$ **T** con **l t p.**	12
3,97	58	9 10	0,71		13
9,26	13 00	9 30	0,73	Nella notte **nb**^{2} sulla città e nello stretto.	14
14,08	2	11 55	0,91		15
13,39	4	11 20	0,87	V_4 di S nel pomeriggio.	16
17,95	6	0 0	0,00	V_4 di S nel mattino.	17
28,38	8	8 50	0,67	V_4 di S nel giorno, V_5 di SSW nella sera.	18
9,55	10	7 20	0,56		19
10,65	12	12 20	0,93		20
8,17	13 15	9 30	0,72	**nb** nella notte.	21
3,79	17	1 30	0,11	Fra le 6^h e 8^h **T** con **l t** p^0.	22
6,00	19	5 25	0,41	**nb** nella sera e nella notte successiva.	23
6,15	21	8 5	0,61		24
5,47	23	6 30	0,49		25
19,09	25	4 45	0,35	V_4 e V_5 di S, SSW.	26
13,40	27	0 0	0,00	V_4 di WSW.	27
7,85	29	2 15	0,17		28
6,52	31	2 0	0,15		29
7,65	34	9 15	0,68		30
57,40	12 38,4	8 51,0	0,70		1ª Dec
118,66	13 2,8	8 41,5	0,67		2ª »
84,09	13 24,1	4 55,5	0,37		3ª »
260,15	13 1,8	7 29,3	0,58		Mese

iva dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
11	11	4	3	4	10	8	8	11

lei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
6	3	1	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	757,7	756,2	758,9	757,6	18,4	19,3	15,6	21,7	13,6	17,
2	60,0	59,9	60,4	60,1	19,4	19,6	16,4	23,0	14,3	18,
3	59,9	60,4	59,3	59,9	19,2	21,8	16,0	23,0	15,3	18,
4	58,0	56,4	56,2	56,9	18,0	21,2	16,6	23,2	14,6	18,
5	53,5	51,2	52,1	52,3	20,0	17,4	14,2	21,2	9,6	16,
6	54,6	54,0	55,6	54,7	17,2	17,8	14,6	19,6	10,6	15,
7	55,6	55,6	56,4	55,9	18,0	19,0	16,8	21,3	13,2	17,
8	57,9	57,7	58,5	58,0	17,6	18,2	16,4	20,0	15,0	17,
9	59,6	59,5	60,8	59,9	18,4	20,4	17,2	22,2	15,6	18,
10	61,2	60,7	60,2	61,0	18,8	20,6	16,2	21,8	15,5	18,
11	59,8	59,7	58,9	59,5	18,2	19,4	16,4	21,2	14,6	17,
12	57,9	56,6	58,0	57,5	18,8	21,2	16,8	23,0	15,4	18,
13	58,8	58,3	59,6	58,9	14,0	19,2	13,8	21,4	13,1	15,
14	60,4	60,1	61,2	60,6	19,2	20,2	16,8	21,7	13,8	17,
15	61,8	61,7	62,4	62,0	19,0	20,8	16,8	21,8	15,8	18,
16	62,5	61,9	62,3	62,2	19,0	20,6	16,8	22,8	15,6	18,
17	62,5	62,5	63,0	62,7	18,4	21,2	17,8	23,8	15,7	18,
18	63,4	62,4	62,4	62,7	20,0	24,0	18,6	26,1	16,5	20,
19	61,8	62,6	60,4	60,9	21,0	25,8	21,0	26,8	16,7	21,
20	59,2	58,0	58,5	58,6	23,8	25,2	22,0	28,2	17,0	22,
21	57,9	57,5	58,0	57,8	21,8	24,6	19,8	25,0	19,1	21,
22	57,5	56,5	56,3	56,8	23,8	25,4	20,4	28,0	18,2	22,
23	55,2	54,4	53,7	54,4	24,4	26,8	22,8	30,8	19,0	24,
24	53,3	53,4	54,6	54,1	21,0	21,2	18,6	23,0	18,4	20,
25	56,1	56,2	57,2	56,5	21,4	23,4	19,2	24,7	18,0	20,
26	58,3	58,9	59,6	58,9	24,0	24,2	19,4	26,2	18,0	21,
27	59,7	59,5	59,7	59,6	24,2	23,0	20,2	27,0	17,8	22,
28	58,6	58,3	58,8	58,6	23,8	24,9	19,8	27,4	19,1	22,
29	58,0	57,1	57,5	57,5	20,8	23,3	20,6	25,8	18,4	21,
30	57,7	56,9	58,0	57,5	22,2	23,2	19,6	26,7	18,6	21,
31	58,3	58,1	59,0	58,5	22,8	23,6	20,8	26,4	18,6	22,
1ª Dec.	757,8	757,2	757,9	757,6	18,5	19,5	16,0	22,7	13,7	17,
2ª »	760,8	760,2	760,7	760,6	19,1	21,8	17,7	23,7	15,4	19,
3ª »	757,3	757,0	757,5	757,3	22,7	24,0	20,1	26,5	18,5	22,
Mese	758,6	758,1	758,7	758,5	20,1	21,8	17,9	24,3	15,9	19,
Mass.	763,4 il giorno 18				30,8 il giorno 23					
Min.	751,2 il giorno 5				9,6 il giorno 5					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
7,4	8,9	10,1	8,8	47	53	77	59	0 —	5 Ci-Cu,	1 Ci	2,0	1
9,2	10,8	10,4	10,1	55	63	75	64	0 —	5 Cu	7 S-Cu	4,0	2
10,4	8,3	11,0	9,9	63	43	81	62	2 Cu	3 Cu	0 —	1,7	3
11,1	7,3	10,1	9,5	73	39	72	61	5 Ci-Cu	1 Cu	0 —	2,0	4
9,6	9,0	7,4	8,7	56	61	61	59	4 Cu	8 Cu	8 Cu	6,7	5
9,4	8,5	9,4	9,1	65	56	76	66	8 S-Cu	2 Cu	0 —	3,3	6
9,8	9,8	9,1	9,6	64	62	64	63	4 Ci-S	4 Cu-S	0 —	2,7	7
10,8	11,3	12,1	11,4	72	73	87	77	2 Cu	2 Cu,	10 Cu	4,7	8
11,8	11,7	11,7	11,7	75	66	80	74	5 Cu	9 S-Cu	10 S-Cu	8,0	9
11,3	8,7	10,9	10,3	70	48	79	66	3 Cu	2 Cu	0 —	1,7	10
10,2	11,1	9,9	10,4	66	59	71	65	2 Cu	4 Ci-S	5 Cu	3,7	11
10,7	11,1	11,0	10,9	66	59	77	67	1 Cu	1 Cu	0 —	0,7	12
10,3	9,6	11,0	10,3	86	58	93	79	10 S-Cu	6 S-Cu	10 Cu, N	8,7	13
8,8	6,8	9,9	8,5	53	39	70	54	1 Cu	3 Cu	0 —	1,3	14
9,7	7,8	10,8	9,4	59	43	76	59	1 Cu	7 Cu, Ci	1 Cu	3,0	15
10,0	11,6	11,0	10,9	61	64	77	67	0 —	1 Cu	0 —	0,3	16
11,8	10,4	11,9	11,0	75	55	78	69	3 Cu, Ci	1 Cu	0 —	1,3	17
12,9	11,1	10,8	11,6	74	50	68	64	0 —	0 —	0 —	0,0	18
10,8	7,0	6,1	8,0	58	28	33	40	0 —	0 —	0 —	0,0	19
7,1	6,5	4,5	6,0	32	27	24	28	0 —	0 —	0 —	0,0	20
7,7	7,4	7,0	7,4	40	32	41	38	0 —	0 —	0 —	0,0	21
7,9	6,7	12,0	8,9	36	28	68	44	0 —	0 —	0 —	0,0	22
13,0	7,5	8,8	9,8	57	29	43	43	0 —	0 —	0 —	0,0	23
12,0	11,0	10,5	11,2	65	59	66	63	3 Cu	6 Cu	4 Cu	4,3	24
11,4	9,3	11,6	10,8	60	44	70	58	3 Cu	1 Ci,	0 —	1,3	25
13,0	11,6	13,0	12,5	58	51	77	62	0 —	1 Cu	0 —	0,3	26
9,7	13,9	11,6	11,7	43	66	66	58	0 —	0 —	7 Ci, Cu	2,3	27
10,0	9,9	13,3	11,1	46	43	78	56	0 —	0 —	0 —	0,0	28
13,0	13,0	13,1	13,0	71	61	73	68	2 Cu	2 Cu	5 Ci-Cu,	3,0	29
11,2	12,8	12,2	12,1	75	61	68	62	1 Cu	0 —	0 —	0,3	30
12,1	13,9	14,4	13,5	59	64	75	66	0 —	2 Cu	1 Cu	1,0	31
10,1	9,4	10,2	9,9	64	56	75	65	3,3	4,1	3,6	3,7	1ª Dec.
10,2	9,3	9,7	9,7	63	48	67	59	1,8	2,3	1,6	1,9	2ª »
11,0	10,6	11,6	11,1	54	49	66	56	0,9	1,2	1,7	1,3	3ª »
10,4	9,8	10,5	10,2	60	51	69	60	2,0	2,5	2,2	2,2	Mese
14,4	il giorno	31		87	il giorno	8		8,7	il giorno	13		Mass.
4,5	il giorno	20		24	il giorno	20		0,0	più volte			Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento			Velocità del Vento km. all'ora				Pioggia			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	NW 1	NNE 2	NW 1	12	23	8	10,9	—	—	—	—
2	NNE 1	NNE 3	WNW 1	10	34	15	14,4	—	—	—	—
3	NW 1	NNE 2	N 1	15	20	9	17,0	—	—	—	—
4	NNE 1	NNE 2	WNW 2	15	22	17	16,0	—	—	—	—
5	NW 1	WNW 3	WNW 3	5	36	40	19,5	—	—	1,4	1,4
6	WNW 2	NW 2	NNW 1	17	20	14	28,0	1,5	—	—	1,5
7	NE 1	S 2	SSW 1	11	26	13	16,7	—	—	—	—
8	S 2	S 3	SSE 2	24	41	24	25,4	—	—	—	—
9	S 2	NE 1	WNW 2	19	6	21	15,9	—	—	2,7	2,7
10	NNW 2	NW 2	NNW 1	22	24	8	16,8	2,8	—	—	2,8
11	NNW 3	NNW 2	NNE 2	31	22	22	16,7	—	—	—	—
12	NNE 3	NNE 2	NNW 1	31	23	8	20,5	—	—	—	—
13	WSW 1	NW 2	—	4	16	0	9,3	3,7	0,7	9,4	13,8
14	NNW 1	NW 1	WNW 2	12	12	18	14,1	—	—	—	—
15	WNW 1	WNW 1	—	12	12	0	18,7	—	—	—	—
16	NNW 1	NNW 2	N 1	12	16	7	14,3	—	—	—	—
17	NNE 3	NNE 3	NNE 2	41	35	22	24,8	—	—	—	—
18	NNE 3	NNE 2	NNE 1	40	29	6	25,8	—	—	—	—
19	NNE 2	NNE 3	NNE 0	18	38	2	19,9	—	—	—	—
20	NNE 2	NNE 2	WNW 2	26	28	19	18,0	—	—	—	—
21	NNE 3	NNE 2	N 1	40	27	11	23,1	—	—	—	—
22	NNE 2	NNE 2	NNE 1	18	17	15	19,8	—	—	—	—
23	—	—	—	0	0	0	10,5	—	—	—	—
24	W 4	W 3	NNW 2	60	32	20	24,3	—	—	—	—
25	WNW 2	NNW 2	N 1	18	21	6	23,3	—	—	—	—
26	NE 1	NNE 2	—	15	20	0	13,9	—	—	—	—
27	NW 2	N 3	NNW 1	18	35	6	14,8	—	—	—	—
28	NNE 2	NNE 3	NNW 2	28	32	19	21,7	—	—	—	—
29	NNE 3	NW 2	NNW 1	39	16	13	19,2	—	—	—	—
30	NNW 1	NE 2	NNW 2	15	24	17	19,8	—	—	—	—
31	NNE 2	NNE 3	N 2	26	32	20	20,6	—			
1ª Dec.	Vento dominante		NW	15,0	23,2	16,9	18,1	4,3	—	4,1	8,4
2ª »	Idem		NNE	22,7	23,1	10,4	18,2	3,7	0,7	9,4	13,8
3ª »	Idem		NNE	25,2	23,0	12,5	19,2	—	—	—	—
Mese	Vento dominante:		NNE	21,0	23,1	13,3	18,5	8,0	0,7	13,5	22,2

Frequenza rell

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
6	31	4	—	—	—	—	1

Numer

sereni	misti	coperti	nebbiosi
12	19	—	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
7,05	13 36	7 35	0,56		1
6,57	38	8 30	0,62		2
7,19	40	7 40	0,56		3
7,55	42	6 30	0,47		4
9,85	44	6 35	0,48	Dalle $19^h\,1/2$ alle 20^h **T** da NW con **l t** e p^0	5
8,97	46	6 40	0,48		6
9,38	48	9 20	0,68		7
7,76	50	12 45	0,92		8
5,22	52	2 00	0,14		9
7,36	54	12 00	0,86		10
7,01	56	10 15	0,74		11
8,15	58	10 45	0,77		12
3,88	14 00	1 00	0,07	$7^h\,1/4$-$9^h\,1/4$ **T** da N con **l t** e p^0; $18^h\,1,2$-$19^h\,1/2$ **T**	13
8,45	2	12 30	0,89	[da NE con p^2	14
8,43	4	12 20	0,88		15
7,91	6	12 50	0,91		16
7,05	8	12 45	0,90		17
7,35	10	13 15	0,93		18
11,40	11	13 25	0,95		19
13,08	12	13 25	0,94		20
15,30	14	13 30	0,95		21
13,90	16	13 35	0,95		22
14,34	16	10 10	0,71		23
10,66	18	9 30	0,66	V_4 di W al mattino.	24
11,20	20	9 20	0,65		25
7,69	21	13 45	0,96		26
8,58	22	13 40	0,95		27
11,20	24	12 45	0,88		28
8,35	26	11 10	0,78		29
9,38	26	13 40	0,95		30
8,12	28	13 25	0,93		31
76,80	13 45,0	7 57,5	0,58		1ª Dec.
82,71	14 4,7	11 15,0	0,80		2ª »
118,72	14 21,0	12 13,6	0,85		3ª »
278,23	14 3,6	10 28,7	0,74		Mese

iva dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
4	1	—	1	2	11	10	16	6

lei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
5	2	—	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	759,2	758,3	757,8	758,4	23,6	23,6	20,0	26,8	19,3	22,4
2	56,6	56,3	56,6	56,7	22,8	24,6	19,6	25,4	19,0	21,7
3	56,8	57,4	57,5	57,2	23,8	22,4	18,6	25,6	18,0	21,5
4	57,8	57,9	58,2	58,0	21,8	23,8	20,2	25,4	17,8	21,3
5	60,0	59,3	60,3	59,9	23,4	23,8	21,0	27,0	18,3	22,4
6	60,7	59,4	59,5	59,9	24,4	27,4	20,6	28,0	18,2	22,8
7	57,3	56,1	56,1	56,5	23,8	27,0	20,8	29,0	17,2	22,7
8	55,4	54,5	55,2	55,0	26,2	27,8	22,6	30,8	18,8	24,6
9	55,5	54,4	55,1	55,0	24,2	27,0	23,0	28,6	20,1	24,0
10	55,8	55,7	57,3	56,3	24,4	25,4	21,8	28,0	20,3	23,6
11	57,2	56,4	57,4	57,0	23,4	25,4	21,0	26,9	20,0	22,8
12	57,4	57,0	56,9	57,1	24,8	23,0	21,2	27,4	19,2	23,2
13	54,9	53,8	54,2	54,3	22,2	21,4	19,8	25,2	18,1	21,3
14	54,3	54,2	55,7	54,7	22,6	23,4	20,6	25,8	18,0	21,8
15	56,6	56,9	58,6	57,4	22,4	24,8	21,4	26,5	19,5	22,4
16	59,5	59,4	60,1	59,7	23,8	26,4	22,6	28,0	17,3	22,9
17	60,8	60,6	61,3	60,9	24,0	25,0	21,4	27,8	18,4	22,9
18	60,6	59,2	58,4	59,4	24,4	26,6	22,2	28,0	17,4	23,0
19	57,0	56,1	57,0	56,7	24,2	26,3	22,6	27,8	20,7	23,8
20	57,4	56,6	59,1	57,7	25,6	26,2	22,2	29,7	20,7	24,6
21	59,9	59,8	59,9	59,9	25,0	24,6	22,2	26,9	18,7	23,2
22	60,4	59,8	60,9	60,4	24,2	27,6	24,0	29,4	20,6	24,6
23	61,1	60,6	60,5	60,7	25,0	24,6	22,2	27,2	21,2	23,9
24	60,2	59,1	59,3	59,5	27,0	28,0	23,2	29,2	19,7	24,8
25	58,2	57,4	55,8	57,1	28,4	26,4	23,8	31,3	19,6	25,8
26	54,7	54,0	54,7	54,5	27,2	30,2	24,8	32,6	21,2	26,4
27	55,2	54,9	55,8	55,3	26,0	30,2	24,6	31,4	23,4	26,4
28	55,8	55,9	56,8	56,2	27,8	29,2	25,8	32,0	22,7	27,1
29	56,6	55,7	55,4	55,9	27,0	27,4	24,2	30,4	22,4	26,0
30	55,2	54,8	54,8	54,9	26,2	29,2	25,8	31,4	22,1	26,4
1ª Dec.	757,5	756,9	757,2	757,3	23,8	25,3	20,8	27,4	18,7	22,7
2ª »	757,6	757,0	757,9	757,5	23,7	24,9	21,5	27,3	18,9	22,9
3ª »	757,7	757,2	757,4	757,4	26,4	27,7	24,1	30,2	21,2	25,5
Mese	757,6	757,0	757,5	757,4	24,6	25,8	22,1	28,3	19,6	23,7
Mass.	761,3 il giorno 17				32,6 il giorno 26					
Min.	754,0 il giorno 5				17,2 il giorno 7					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
4,5	12,6	15,1	14,1	67	58	87	71	1 Ci-Cu,	2 Cu	0 —	1,0	1
4,3	11,6	12,5	12,8	70	51	74	65	8 Cu S-Cu	6 Cu	0 —	3,7	2
1,8	13,6	14,1	13,2	54	68	88	70	7 Cu Ci-Cu	9 Cu S-Cu	0 —	5,3	3
4,0	12,4	15,3	13,9	72	57	87	72	7 Ci-S, Cu	5 Cu S-Cu	0 —	4,0	4
3,7	14,4	15,1	14,4	64	66	82	71	1 Ci	2 Cu-Ci,	3 Ci-Cu	2,0	5
3,0	5,7	11,6	10,1	57	21	64	47	7 Cu S-Cu	1 Cu	0 —	2,7	6
5,4	9,2	15,9	13,5	70	35	87	64	1 Ci,	1 Ci	0 —	0,7	7
2,9	10,3	12,9	12,0	51	37	63	50	2 Ci,	1 Ci	0 —	1,0	8
4,8	9,9	13,9	12,9	66	37	66	56	8 S-Cu	5 Cu Ci-Cu	0 —	4,3	9
6,8	17,9	14,6	16,4	74	74	75	74	8 S-Cu	8 Cu	2 Cu	6,0	10
3,3	11,9	13,2	12,8	62	50	72	61	2 Cu	0 —	0 —	0,7	11
2,2	14,2	14,0	13,5	52	68	75	65	5 Cu	9 S-Cu	10 Cu	8,0	12
3,7	11,4	11,2	12,1	69	60	65	65	4 Cu,	6 Cu	2 Cu	4,0	13
1,9	10,8	12,5	11,7	58	51	69	59	5 Cu	4 Cu	1 Cu	3,3	14
3,3	11,8	14,6	13,2	66	51	77	65	7 Cu	4 Ci, Cu	3 Cu	4,7	15
2,8	12,5	15,1	13,5	58	49	74	60	1 Cu	3 Cu	2 Cu	2,0	16
6,7	15,0	15,2	15,6	75	64	80	73	3 Cu	8 Cu	0 —	3,7	17
5,0	12,3	14,7	14,0	66	48	74	63	0 —	1 Cu	0 —	0,3	18
4,5	12,8	15,1	14,1	64	50	74	63	3 Cu	2 Cu	2 Ci	2,3	19
3,3	12,6	14,7	13,5	55	50	74	60	0 —	2 Cu, Ci	0 —	0,7	20
5,0	15,6	17,1	15,9	64	68	86	73	2 Ci	2 Ci-Cu	1 Ci	1,7	21
6,2	12,1	13,0	13,8	72	44	58	58	7 S-Cu	1 Cu	7 Ci	5,0	22
6,7	13,9	12,5	14,4	71	60	63	65	4 Cu, Ci	3 Cu	0 —	2,3	23
4,8	14,7	12,2	13,9	56	53	58	56	2 Cu, Ci	2 Cu, Ci	0 —	1,3	24
0,9	12,1	15,4	12,8	38	48	70	52	0 —	9 Cu S-Cu	7 Ci-Cu	5,3	25
8,7	13,2	17,9	16,6	70	41	77	63	3 Cu	0 —	1 Cu	1,3	26
5,8	14,6	17,3	15,9	63	46	75	61	3 Cu	1 Cu, Ci	5 Cu	3,0	27
2,2	13,8	11,9	12,6	43	46	48	46	0 —	1 Cu, Ci	0 —	0,3	28
2,8	14,9	17,9	15,2	48	55	80	61	8 Cu S-Cu	0 —	0 —	2,7	29
8,5	15,2	17,3	17,0	73	51	70	65	2 Cu Ci	3 Cu, Ci	3 Cu	2,7	30
4,2	11,8	14,1	13,3	64	50	77	64	5,0	4,0	0,5	3,1	1ª Dec.
3,7	12,5	14,0	13,4	63	54	73	63	3,0	3,9	2,0	3,0	2ª »
5,2	14,0	15,3	14,8	60	51	69	60	3,1	2,2	2,4	2,7	3ª »
4,1	12,8	14,5	13,8	62	52	73	62	3,7	3,4	1,6	2,9	Mese
8,7 il giorno 26				88 il giorno 3				8,0 il giorno 12				Mass.
5,7 il giorno 6				21 il giorno 6				0,3 il giorno 18				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento 9h	15h	21h	Velocità del Vento km. all'ora 9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	Pioggia 21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	NNE 1	SSW 2	—	14	26	0	17,3	—	—	—	—
2	WNW 2	WNW 2	NW 1	30	25	10	19,3	—	—	—	—
3	ENE 1	SSE 2	—	10	18	0	14,0	—	—	—	—
4	SSW 2	SSE 3	SW 1	26	35	8	17,9	—	—	—	—
5	S 2	SSW 3	SSW 2	22	40	20	15,7	—	—	—	—
6	ESE 1	SSW 3	SSW 1	10	41	8	16,4	—	—	—	—
7	NNE 2	S 2	SW 1	26	19	11	12,5	—	—	—	—
8	S 2	SSW 3	SSW 2	18	31	16	18,4	—	—	—	—
9	SSW 3	SSW 3	SSW 3	45	35	34	25,0	—	—	—	—
10	SE 1	NNW 2	NNW 1	12	26	15	21,0	0,3	—	—	0,3
11	NNW 1	NNE 3	NNW 1	14	41	12	18,4	—	—	—	—
12	NNW 1	NNW 1	NW 2	13	14	25	15,9	—	—	—	—
13	NE 2	NNE 1	WNW 2	24	10	28	12,3	1,5	0,9	—	2,4
14	W 0	NNE 2	N 2	2	23	18	11,6	—	—	—	—
15	NW 1	NW 1	NNE 2	15	12	17	16,2	—	—	—	—
16	N 3	WNW 1	N 1	33	15	9	14,2	—	—	—	—
17	NE 2	NE 2	—	22	26	0	14,3	8,6	—	—	8,6
18	NE 2	NE 3	NNW 1	17	33	6	9,4	—	—	—	—
19	NNW 2	NNW 1	N 1	27	12	14	16,0	—	—	—	—
20	NE 2	SSW 2	SW 1	24	23	13	18,9	—	—	—	—
21	S 2	SSW 2	SSW 2	22	27	25	18,4	—	—	—	—
22	S 1	SSW 2	NNE 1	10	18	4	11,0	1,1	—	—	1,1
23	S 2	SSW 3	SSW 1	17	32	9	19,6	—	—	—	—
24	WNW 1	NE 2	—	8	25	0	12,2	—	—	—	—
25	SE 1	—	SSW 0	12	0	2	6,3	—	—	—	—
26	SE 1	E 1	NNE 2	6	3	28	8,0	—	—	—	—
27	NNW 1	NNE 1	NNE 1	11	7	12	19,0	—	—	—	—
28	NE 3	NNE 2	NW 0	34	16	2	19,6	—	—	—	—
29	SSW 3	SSW 3	SSW 2	36	40	22	23,8	—	—	—	—
30	NNE 2	SE 0	NNE 1	21	2	12	14,2	—	—	—	—
1ª Dec.	Vento dominante		SSW	21,3	29,6	12,2	17,7	0,3	—	—	0,3
2ª »	Idem		NNW	19,1	20,9	14,2	14,7	10,1	0,9	—	11,0
3ª »	Idem		SSW	17,7	17,0	11,6	15,2	1,1	—	—	1,1
Mese	Vento dominante:		SSW	19,4	22,5	12,7	15,9	11,5	0,9	—	12,4

Frequenza rela

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
4	13	8	1	1	1	4	2

Numero

sereni	misti	coperti	nebbiosi
7	23	—	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
8,82	14 28	13 30	0,93		1
8,43	29	8 00	0,55		2
8,00	30	2 40	0,18		3
7,55	31	8 35	0,59		4
7,58	32	13 00	0,83		5
14,85	32	10 50	0,75		6
9,49	34	13 25	0,92		7
14,32	34	12 10	0,84		8
14,07	36	4 20	0,29	V_4 di S nel pomeriggio.	9
10,64	36	7 30	0,51		10
9,28	14 36	12 40	0,87		11
10,09	38	3 40	0,25		12
5,22	38	6 15	0,43		13
7,47	38	9 45	0,67		14
9,55	38	9 00	0,61	9^h-9^h $^3/_4$ t lontani a N.	15
8,85	40	13 10	0,90	21^h l a NE.	16
7,45	40	10 35	0,72	Nella notte da 22^h 40^m a 23^h 40^m T l t^2 p^0.	17
8,78	40	13 45	0,94		18
8,90	40	13 45	0,94		19
11,61	40	13 45	0,94		20
7,20	14 40	13 15	0,90		21
8,52	40	7 55	0,54		22
12,42	40	11 00	0,75		23
9,15	40	13 15	0,90		24
10,04	40	11 45	0,80		25
10,28	40	12 30	0,85		26
10,91	39	13 00	0,89		27
12,11	38	13 55	0,95		28
17,44	38	13 10	0,90		29
7,72	38	11 15	0,77		30
03,75	14 32,2	9 24,0	0,64		1ª Dec
87,20	14 38,8	10 38,0	0,73		2ª »
05,79	14 39,3	12 6,0	0,83		3ª »
96,74	14 36,8	10 42,7	0,73		Mese

va dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
6	21	3	—	1	4	5	11	5

ei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
4	1	—	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	752,6	751,9	753,8	752,8	24,0	29,0	18,2	30,0	16,6	22,2
2	55,5	55,5	57,8	56,3	24,6	26,4	23,0	27,8	19,4	23,7
3	58,8	58,3	58.6	58,6	25,8	28,2	23,8	29,2	21,6	25,1
4	58,2	57,5	58,0	57,9	26,4	27,6	24,4	29,0	22,7	25,6
5	57,2	56,7	57,2	57,0	26,2	27,4	24,2	29,6	22,6	25,2
6	51,0	55,9	56,3	56,4	27,0	27,8	25,0	30,7	22,2	26,2
7	56,5	56,6	57,0	56,7	26,6	22,8	22,8	29,7	20,8	25,0
8	57,5	57,6	58,4	57,8	26,4	26,8	24,2	28,6	20,5	24,9
9	58,0	57,1	57,6	57,6	26,8	27,8	24,8	30,0	21,8	25,9
10	56,7	56,0	55,7	56,1	23,6	25,2	24,2	27,0	16,4	22,8
11	56,0	55,4	56,6	56,0	27,0	29,2	25,0	30,3	22,6	26,2
12	56,9	56,2	57,5	56,9	26,4	30,8	25,2	31,7	23,6	26,7
13	58,8	58,4	59,0	58,7	28,4	30,0	25,6	31,2	23,7	27,2
14	59,6	59,4	59,7	58,6	26,6	29,2	25,8	30,2	24,3	26,7
15	60.3	59,3	59,8	59,8	28,4	27,6	24,4	31,3	23,1	26,8
16	59.8	60,0	59,6	59,8	27,4	27,2	24,4	30,0	23,1	26,2
17	59,2	58,1	58,1	58,5	27,6	29,4	25,0	30,7	22,5	26,4
18	57,3	56,0	56,1	56,5	27,6	28,4	25,2	30,4	23,8	26,8
19	54,5	53,8	54,4	54,2	27,7	30,2	25,6	31,3	25,0	27,4
20	54,5	54,5	55,4	54,8	28,4	29,0	26,0	32,0	24,7	24,8
21	57,1	57,4	58,2	57,6	28,4	29,2	26,0	33,0	24,7	28,0
22	59,9	58,4	59,2	59,2	28,4	31,2	26,4	32,3	24,2	27,8
23	58,9	58,1	58,5	58,5	28,4	30,4	25,8	33,7	25,0	28,2
24	57,3	56,9	57,7	57,3	28,2	28,8	26,2	32,3	24,3	27,7
25	57,0	56,2	56,6	56,6	28,0	34,6	26,8	36,2	22,7	28,4
26	57,0	55,1	56,2	56,1	31,0	33,8	29,2	37,6	23,7	30,4
27	56,7	55,9	56,0	56,5	29,4	31,0	27,0	34,4	25,4	29,1
28	55,6	55,2	54,7	55,2	28,6	28,6	26,2	31,0	25,5	27,8
29	53,9	53,5	53,7	53,7	28,4	28,8	26,4	31,6	20,0	26,6
30	56,0	57,0	59,1	57,4	26,0	28,2	24,2	30,2	21,2	25,4
31	59,8	60.2	61,4	60,5	27,2	27,8	24,4	30,8	21,3	25,9
1ª Dec.	756,8	756,4	757,0	756,7	25,7	26,9	23,4	29,2	20,5	24,77
2ª »	57,7	57,1	57,7	57,5	27,5	29,1	25,2	30,9	23,6	26,8
3ª »	57,2	56,7	57,4	57,1	28,4	30,2	26,2	33,0	23,5	27,8
Mese	757,2	756,7	757,4	757,1	27,2	28,7	24,9	31,0	22,5	26,44
Mass.	761,4 il giorno 31				37,6 il giorno 26					
Min.	751,9 il giorno 1				16,4 il giorno 10					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi								Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h		15h		21h		Media		
7,7	14,6	14,6	15,6	80	49	94	74	9	S-Cu	7	S-Cu	10	S-Cu	8,7		1
5,6	11,8	15,6	14,3	68	46	74	63	7	Cu	3	Cu	1	Cu,	3,7		2
4,5	13,0	16,1	14,5	59	46	73	59	2	Cu	3	Cu	0	—	1,7		3
5,9	15,1	15,4	15,5	62	55	68	62	1	Cu	0	—	3	Cu	1,3		4
4,9	14,9	15,9	15,2	59	55	67	60	1	Cu	0	—	0	—	0,3		5
4,8	17,9	13,7	15,5	56	65	60	60	0	—	1	Cu	2	Ci, Cu	1,0		6
5,1	14,0	15,3	14,8	58	68	74	67	7	S-Cu	8	S-Cu	7	S-Cu	7,3		7
7,7	13,6	14,5	15,3	69	52	64	62	2	S-Cu	5	Cu	0	—	2,3		8
5,2	15,7	16,5	16,1	59	57	71	62	1	Cu	2	Cu	1	Cu	1,3		9
3,5	18,8	18,1	16,8	62	79	81	74	8	S-Cu	10	Cu, N	0	—	6,0		10
6,9	15,6	19,3	17,3	64	52	82	66	1	Cu	6	Ci-Cu	5	Cu	4,0		11
8,8	16,8	19,2	18,3	73	51	80	68	0	—	4	Cu,	1	Cu	1,7		12
9,5	10,1	18,9	16,2	68	57	78	68	1	Cu	4	Cu	1	Cu	2,0		13
9,4	17,8	19,5	18,9	75	59	79	71	0	—	4	Ci-S	0	—	1,3		14
0,6	16,9	17,1	18,2	72	62	75	70	1	Cu	3	Ci-S	0	—	1,3		15
2,9	15,4	17,1	15,1	47	57	75	60	6	Cu, Ci	7	Cu	1	Cu	4,7		16
6,2	14,0	16,0	15,4	59	46	68	58	2	Ci-Cu	1	Ci-Cu,	0	—	1,0		17
6,2	18,7	17,7	17,5	59	65	74	66	1	Cu	5	Cu	2	Cu	2,7		18
7,2	16,5	18,5	17,4	62	52	76	63	2	Cu	2	Cu	2	Cu	2,0		19
7,2	17,9	18,7	17,9	60	60	75	65	0	—	3	Cu	2	Cu	1,7		20
9,1	10,1	14,1	14,4	66	64	56	62	0	—	0	—	0	—	0,0		21
8,7	15,5	20,3	18,2	65	46	79	63	0	—	0	—	0	—	0,3		22
8,3	18,2	18,4	18,3	64	56	75	65	1	Cu	2	Cu	0	—	1,0		23
8,4	16,6	18,5	17,8	65	56	73	65	0	—	1	Cu	0	—	0,3		24
5,3	7,8	13,3	12,1	54	19	58	44	0	—	0	—	0	—	0,0		25
0,6	12,0	14,5	12,4	32	31	48	37	0	—	0	—	0	—	0,0		26
7,7	16,3	18,4	17,5	58	49	70	59	0	—	0	—	2	Cu	0,7		27
4.5	16,7	16,7	16,0	50	57	66	58	1	Cu	3	Cu	2	Cu	2,0		28
5,0	15,1	18,8	16,3	52	51	73	59	3	Cu	1	Cu	10	S-Cu	4,7		29
2,4	12,7	12,2	12,4	50	45	54	50	3	Cu	3	Cu	1	Cu	2,3		30
0,4	11,3	12,7	11,5	39	41	56	45	2	Cu	1	Cu	0	—	1,0		31
5,5	14,9	15,6	15,4	63	57	73	64	3,8		3,9		2,4		3,4		1ª Dec.
7,5	16,0	18,2	17,2	64	56	76	65	1,4		3,9		1,4		2,2		2ª »
5,5	13,5	16,2	15,2	54	47	64	55	0,9		1,0		1,5		1,1		3ª »
6,2	14,8	16,7	15,9	60	53	71	61	2,0		2,9		1,8		2,2		Mese
20,6	il giorno		15	94	il giorno		1	8,7	il giorno		1					Mass.
7,8	il giorno		25	19	il giorno		25	0,0	nei giorni		25, 26					Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento 9h	15h	21h	Velocità del Vento km. all'ora 9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	Pioggia 21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	SW 1	NE 2	N 3	14	19	32	13,8	—	0,4	45,1	45,5
2	NW 1	NW 2	—	14	17	0	13,9	2,5	—	—	2,5
3	NNW 2	NNW 2	N 1	16	19	8	14,4	—	—	—	—
4	WNW 2	NW 2	NNW 1	17	16	12	18,3	—	—	—	—
5	NNW 3	N 2	NNW 1	30	29	12	13,1	—	—	—	—
6	NNW 1	NNE 2	NNW 1	9	28	8	15,7	—	—	—	—
7	N 1	NW 2	NNW 1	4	20	6	8,6	—	1,9	—	1,9
8	NE 1	NNW 2	NW 1	7	20	11	9,6	3,6	—	—	3,6
9	NW 3	NW 2	NW 1	34	26	4	20,0	1.8	—	—	1,8
10	NNW 1	NNE 1	N 1	5	13	11	11,4	—	4,8	18,2	23,0
11	NNW 1	NW 1	NNE 1	12	13	3	15,2	—	—	—	—
12	NNE 2	NE 1	—	25	5	0	13,4	—	—	—	—
13	NNE 2	NNE 2	NNE 1	18	24	14	13,5	—	—	—	—
14	NNE 2	NE 1	NNE 1	28	9	15	17,2	—	—	—	—
15	NE 1	SSW 3	—	10	39	0	12,5	—	—	—	—
16	S 2	SSE 2	—	22	23	0	12,4	—	—	—	—
17	NW 2	NNW 1	N 1	24	14	7	10,1	—	—	—	—
18	NW 2	NNW 2	NW 1	21	21	10	14,1	—	—	—	—
19	NW 2	NNW 1	N 1	24	6	10	17,4	—	—	—	—
20	WNW 2	NNW 1	N 1	20	12	10	15,9	—	—	—	—
21	NNE 2	NNE 2	N 1	29	28	7	17,9	—	—	—	—
22	NNE 1	NNE 2	NNE 2	15	17	23	14,5	—	—	—	—
23	N 1	NNE 3	N 1	10	33	14	18,6	—	—	—	—
24	NNE 2	NNE 2	NNE 2	21	28	30	20,8	—	—	—	—
25	NNE 2	NW 1	NE 2	22	10	16	16,2	—	—	—	—
26	NNE 1	NNE 1	WNW 3	13	13	42	12,9	—	—	—	—
27	WNW 2	NNW 3	N 2	24	32	18	18,4	—	—	—	—
28	NNW 3	NNW 3	NW 3	34	39	30	24,6	—	—	—	—
29	NW 2	WNW 2	NNW 3	24	23	38	23,4	—	—	—	—
30	NW 1	NNW 2	NW 1	7	22	3	15,4	3,3	—	—	3,3
31	N 2	WNW 2	WNW 1	20	18	10	13,3	—	—	—	—
1ª Dec.	Vento dominante		NNW	15,0	20,7	10,4	13,9	7,9	7,1	63,3	78,3
2ª »	Idem		NNE	20,4	14,6	6,9	14,2	—	—	—	—
3ª »	Idem		NNE	19,9	23,9	21,0	17,8	3,3	—	—	3,3
Mese	Vento dominante:		NNE	18,4	19,4	12,8	15,3	11,2	7,1	63,3	81,6

Frequenza rell

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
13	22	6	—	—	—	—	1

Numer

sereni	misti	coperti	nebbiosi
11	20	—	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
5,27	14 37	2 15	0,15	$11^h\,1/2$ T I t^0 p^0 — fra $15^h\,45^m$ e 18^h T con I t^2	1
8,60	37	13 30	0,92	[p^2 e grossa gr.	2
10,16	36	11 30	0,79		3
10,03	35	12 30	0,86		4
10,35	34	13 0	0,89		5
8,80	34	13 30	0,93		6
8,72	32	7 10	0,49	10^h t a N, $10^h 20^m$ V_4 di N, $14^h\,1/2$-$17^h\,1/2$ T I t p	7
8,02	32	13 30	0,93		8
11,67	30	13 30	0,93	$1^h\,3/4$ T con I t^2 p^0; 14^h-23^h I e t^2 ad E	9
7,17	30	0 0	0,00	7^h t ad E; $10^h\,1/2$ T I t e p; 15^h T I t p gr, V_4 di NE	10
9,20	28	13 30	0,93		11
7,55	28	13 30	0,93		12
8,52	26	9 55	0,69	$11^h\,3/4$ t lontani ad E	13
7,82	26	12 40	0,89		14
9,85	24	13 0	0,90	$21^h\,1/2$-$22^h\,1/2$ I ad W	15
10,09	24	12 10	0,84	uella notte I a NE	16
10,11	22	13 0	0,90		17
10,70	22	12 30	0,87	$20^h\,3/4$ I e t lontani ad E	18
14,08	20	12 30	0,87		19
11,25	19	13 0	0,91		20
9,96	18	13 0	0,91		21
12,20	16	13 0	0,91		22
9,90	14	13 0	0,91		23
11,43	13	12 45	0,90		24
12,90	12	13 25	0,94		25
17,64	10	13 25	0,95		26
16,41	8	13 10	0,93		27
14,87	6	11 20	0,80		28
14,10	4	12 10	0,86	fra le ore 20 e 22 T con I t p	29
12,36	2	11 40	0,83		30
12,89	0	11 40	0,83		31
88,79	14 33,7	10 2,5	0,69		1ª Dec.
99,17	14 23,9	12 34,5	0,87		2ª »
134,66	14 9,1	12 35,9	0,90		3ª »
322,62	14 22,2	11 44,3	0,82		Mese

va dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
1	1	1	—	—	7	18	19	4

ei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
7	5	2	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	761,7	761,3	761,4	761,5	27,4	28,8	25,2	30,5	21,0	26,0
2	61,4	61,0	61,5	61,3	27,0	29,8	25,4	31,4	22,8	26,7
3	61,0	59,8	60,0	60,3	28,4	29,6	25,0	32,1	23,2	27,2
4	59,6	59,7	59,2	59,3	25,8	25,4	23,0	29,4	22,4	25,2
5	58,7	58,0	59,4	58,7	26,4	29,0	25,2	30,5	21,8	26,0
6	60,6	59,9	60,9	60,5	27,0	31,0	24,8	31,8	22,3	26,5
7	62,1	61,7	61,8	61,9	28,0	29,2	25,0	30,8	23,5	26,8
8	62,6	61,9	61,4	62,0	27,6	28,0	25,0	33,0	23,5	27,3
9	59,5	58,0	57,7	58,4	26,4	30,4	25,0	32,0	23,1	26,6
10	55,7	54,5	55,2	55,1	28,0	30,2	25,0	32,2	23,2	27,1
11	55,7	55,3	56,7	55,9	27,6	29,6	24,8	31,7	22,8	26,7
12	58,5	58,5	59,7	58,9	27,2	28,8	26,0	31,8	23,3	27,1
13	59,5	59,0	59,6	59,4	28,0	29,0	26,6	31,3	25,2	27,7
14	59,5	59,2	59,4	59,4	28,0	29,8	26,4	31,6	24,8	27,7
15	59,2	58,4	58,6	58,7	28,4	29,8	25,4	31,8	24,1	27,4
16	58,5	57,2	58,0	57,9	26,8	29,4	25,0	32,2	24,0	27,0
17	57,1	56,0	56,2	56,4	27,2	28,4	25,4	30,5	22,4	26,4
18	54,8	53,8	54,2	54,3	28,6	30,6	24,4	32,7	22,6	27,1
19	54,9	54,8	56,2	55,3	27,6	28,8	25,0	32,4	22,0	26,8
20	57,2	56,4	57,3	57,0	27,6	28,8	24,8	31,3	23,2	26,7
21	58,4	57,9	59,0	58,4	28,2	29,4	25,0	32,2	23,7	27,4
22	57,7	56,0	55,7	56.5	27,4	29,2	26,0	30,8	23,0	26,8
23	54,4	54,2	54,3	54,3	28,8	28,0	26,0	32,0	23,6	27,6
24	54.7	54,2	55,5	54,8	26,0	26,0	24,0	28,6	22,5	25,3
25	54,4	54,9	56,2	55,2	25,8	24,6	20,4	27,0	19,5	23,2
26	56,3	57,0	57,7	57,0	23,8	23,6	22,4	25,3	20,8	23,1
27	59,3	59,5	60,0	59,6	22,4	23,6	22,6	25,0	20,2	22,6
28	60,5	60,1	60,6	60,4	24,4	25,0	22,2	26,8	20,5	23,5
29	61,4	60,8	61,5	61,2	24,4	26,0	22,0	28,2	20,0	23,9
30	61,1	60,1	60,4	60,5	24,6	25,4	22,0	28,0	19,5	23,5
31	59,3	57,7	57,9	58,3	27,0	28,8	24,6	30,4	19,2	25,3
1ª Dec.	760,3	759,5	759,9	759,9	27,2	29,1	24,9	32,4	22,7	26,5
2ª »	57,5	56,9	57,6	57,3	27,7	29,3	25,4	31,7	23,4	27,1
3ª »	58,0	57,5	58,1	57,8	25,7	26,3	23,4	28,6	21,1	24,7
Mese	758,6	758,0	758,5	758,3	26,9	28,2	24,6	30,9	22,4	26,1
Mass.	762,6 il giorno 8				33,0 il giorno 8					
Min.	753,8 il giorno 18				19,2 il giorno 31					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
12,5	15,5	17,3	15,1	46	53	73	57	0 —	2 Cu	0 —	0,7	1
15,5	13,4	16,9	15,3	59	43	70	57	1 Cu	0 —	0 —	0,3	2
17,2	12,9	11,7	13,9	60	42	50	51	0 —	1 Ci	2 Cu	1,0	3
17,0	14,8	14,2	15,3	69	61	68	66	10 Cu	9 S-Cu	1 Cu	6,7	4
11,2	13,2	13,2	12,5	44	44	56	48	0 —	1 Cu	0 —	0,3	5
13,8	13,1	16,5	14,5	52	39	71	54	1 Cu	0 —	0 —	0,3	6
16,7	13,1	17,8	15,9	59	44	76	60	1 Cu	0 —	0 —	0,3	7
17,3	17,8	17,8	17,6	63	63	76	67	0 —	0 —	0 —	0,0	8
18,0	9,4	16,0	14,5	70	29	68	56	0 —	1 Cu, Ci	0 —	0,3	9
14,2	11,5	16,7	14,1	51	36	71	53	1 Ci-Cu,	0 —	0 —	0,0	10
14,8	10,1	16,2	13,7	54	32	69	52	0 —	0 —	0 —	0,0	11
16,8	17,3	19,4	17,8	63	59	78	67	0 —	3 Cu	7 Cu	3,3	12
17,8	19,1	19,1	18,7	63	64	74	67	2 Cu	4 Cu	1 Cu	2,3	13
18,2	18,6	19,2	18,7	65	60	75	67	1 Cu	1 Cu	1 Cu	1,0	14
18,7	15,6	18,7	17,7	65	50	77	64	2 Cu	0 —	0 —	0,7	15
18,5	16,9	17,1	17,5	71	56	73	67	0 —	0 —	0 —	0,0	16
18,3	18,3	16,9	17,8	68	64	70	67	0 —	0 —	0 —	0,0	17
20,1	15,8	17,5	17,8	69	48	77	65	0 —	0 —	0 —	0,0	18
16,6	16,9	18,9	17,5	60	58	80	66	0 —	0 —	0 —	0,0	19
16,9	18,5	17,9	17,8	62	63	77	67	0 —	1 Cu-Ci	0 —	0,3	20
17,3	16,6	18,2	17,4	61	54	77	64	1 Cu	0 —	0 —	0,3	21
16,7	18,2	11,7	15,5	61	60	47	56	0 —	0 —	0 —	0,0	22
15,5	14,2	14,1	14,6	53	51	56	53	2 Cu	7 Cu	2 Cu	3,7	23
13,0	12,1	13,0	12,7	52	48	58	53	5 S-Cu	5 Cu	4 Cu	4,7	24
14,2	12,9	16,2	15,1	57	56	91	68	2 Cu,Ci	7 S-Cu	10 Cu, N	6,3	25
10,6	10,1	11,1	10,6	48	47	55	50	5 S-Cu	5 Cu	5 Cu	5,0	26
9,3	8,6	9,5	9,1	46	40	47	44	3 Cu	3 Cu	0 —	2,0	27
10,2	12,4	14,7	12,4	45	52	74	57	0 —	3 Cu	3 Cu	2,0	28
13,7	11,1	12,6	12,5	60	44	64	56	1 Cu	0 —	1 Cu	0,7	29
12,3	12,8	13,2	12,8	53	53	67	58	0 —	0 —	0 —	0,0	30
13,8	13,4	12,0	13,1	52	45	52	50	3 Cu-Ci	0 —	0 —	1,0	31
15,3	13,5	15,8	14,2	57	45	68	57	1,4	1,4	0,3	1,0	1ª Dec.
17,7	16,7	18,1	17,5	64	55	75	65	0,5	0,9	0,9	0,8	2ª »
13,3	12,9	13,3	13,3	53	50	63	55	2,0	2,7	2,3	2,3	3ª »
15,4	14,4	15,7	15,2	58	50	69	59	1,3	1,7	1,2	1,4	Mese
20,1 il giorno 18				91 il giorno 25				6,7 il giorno 4				Mass.
8,6 il giorno 27				29 il giorno 9				0,0 più volte				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento			Velocità del Vento km. all'ora				Pioggia			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	N 1	WNW 2	NW 1	13	26	4	13,2	—	—	—	—
2	NNW 1	NW 1	NNE 1	6	5	8	14,2	—	—	—	—
3	NE 2	NE 3	—	20	33	0	15,6	—	—	—	—
4	SSW 2	S 2	NNW 1	18	20	9	11,4	—	—	—	—
5	N 2	NW 2	N 1	26	21	3	17,6	—	—	—	—
6	N 1	NW 1	NW 1	7	11	12	12,2	—	—	—	—
7	NNW 2	N 2	N 2	21	22	21	25,6	—	—	—	—
8	N 2	NNE 3	N 1	18	39	10	20,5	—	—	—	—
9	NNE 3	N 3	NNW 1	36	30	11	18,9	—	—	—	—
10	NNW 2	NNW 1	N 1	22	11	7	16,1	—	—	—	—
11	NNW 2	N 2	NW 1	24	28	12	15,2	—	—	—	—
12	NE 2	N 2	N 2	24	21	17	19,0	—	—	—	—
13	NNW 3	NNW 3	NW 1	36	31	14	19,3	—	—	—	—
14	NNW 2	NW 2	NNE 2	18	26	15	18,9	—	—	—	—
15	NW 2	NW 3	NNW 1	27	32	8	19,6	—	—	—	—
16	NNE 2	NNE 3	WNW 2	22	36	21	20,0	—	—	—	—
17	NNE 2	NNE 3	N 1	20	37	2	13,7	—	—	—	—
18	NE 2	NE 1	—	24	8	0	11,1	—	—	—	—
19	NNE 2	N 2	NW 1	18	23	6	13,9	—	—	—	—
20	NNW 2	NNW 2	NW 1	17	24	9	16,0	—	—	—	—
21	NW 1	N 3	WNW 1	15	35	6	14,7	—	—	—	—
22	N 2	NNE 3	—	18	35	0	18,2	—	—	—	—
23	WNW 3	NW 3	NW 2	35	37	23	20,9	—	—	—	—
24	WNW 2	NW 2	NNW 1	18	17	8	21,1	—	—	—	—
25	S 3	S 4	W 1	40	53	6	16,3	—	4,5	18,3	22,8
26	WNW 4	WSW 3	NNW 3	45	34	38	23,5	3,0	—	—	3,0
27	NW 3	NW 3	NW 2	30	33	27	26,6	—	—	—	—
28	NW 2	WNW 2	WNW 2	21	22	18	18,2	—	—	—	—
29	N 2	N 3	NW 1	16	38	8	15,6	—	—	—	—
30	NNW 1	N 3	NW 1	8	35	7	16,0	—	—	—	—
31	NNE 2	NE 1	WNW 1	27	6	13	10,6	—	—	—	—
1ª Dec.	Vento dominante		N	18,7	21,8	8,5	16,5	—	—	—	—
2ª »	Idem		NNW	23,0	26,6	10,4	16,7	—	—	—	—
3ª »	Idem		NW	24,8	31,4	14,0	18,2	3,0	4,5	18,3	25,8
Mese	Vento dominante:		NW	22,2	26,6	11,0	17,1	3,0	4,5	18,3	25,8

Frequenza rel

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
20	11	6	—	—	—	—	—

Numer

sereni	misti	coperti	nebbiosi
22	9	—	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
10,50	13 59	13 20	0,95		1
12,57	58	13 15	0,95		2
12,23	56	13 15	0,95		3
10,91	54	3 30	0,25	Alla sera I al 2° quadrante	4
15,35	52	12 50	0,92		5
12,71	50	13 0	0,93		6
10,26	48	12 50	0,93		7
10,89	46	12 50	0,93		8
12,13	44	10 0	0,73		9
12,92	42	12 50	0,94		10
13,80	40	12 50	0,94		11
11,34	38	11 40	0,86		12
10,65	36	11 30	0,84		13
10,65	33	12 30	0,92		14
10,13	31	12 15	0,91		15
9,98	29	12 20	0,91		16
9,93	27	12 50	0,95		17
9,69	25	12 30	0,93		18
9,18	23	12 30	0,93		19
8,82	21	12 30	0,94		20
10,21	19	11 50	0,89		21
9,86	17	12 30	0,94		22
15,47	15	8 20	0,63		23
15,07	13	7 0	0,53		24
8,86	11	5 25	0,41	A $10^h\ 30^m$ t lontani a N; a 16^h, 18^h, $19^h\ 1/2$ T l t p	25
12,80	9	10 0	0,76		26
16,14	7	11 20	0,86		27
12,38	4	12 20	0,94		28
9,85	1	12 20	0,95		29
9,07	12 58	12 20	0,95		30
9,28	55	12 5	0,93		31
120,47	13 50,9	11 46,0	0,85		1ª Dec.
104,17	13 30,3	12 20,5	0,91		2ª »
128,99	13 8,2	10 30,0	0,80		3ª »
353,63	13 29,8	11 32,1	0,85		Mese

va dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
3	1	—	1	1	8	22	17	3

ei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
2	1	—	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	758,3	757,2	758,2	757,9	26,2	29,8	25,6	31,2	20,8	26,0
2	57,8	56,5	56,5	56,9	25,4	27,4	23,6	28,6	22,4	25,0
3	54,6	54,0	54,1	54,2	26,4	24,6	22,0	29,6	20,4	24,6
4	54,7	55,6	57,1	55,8	21,8	23,8	21,6	25,2	18,3	21,7
5	58,8	58,2	59,5	58,8	19,6	24,0	20,6	25,9	18,8	21,2
6	60,1	59,5	61,0	60,2	23,2	26,6	22,0	29,6	17,6	23,1
7	61,6	61,0	61,5	61,4	24,0	26,8	22,0	28,9	17,6	23,1
8	60,7	59,5	58,7	59,6	23,6	25,2	23,0	28,7	17,7	23,3
9	59.2	58,7	59,5	59,1	20,6	22,0	17,8	24,7	16,8	20,0
10	59,5	58,9	60,2	59,5	23,6	25,4	21,8	27,2	18,7	23,6
11	60,4	59,9	60,1	60,1	24,6	25,8	20,6	28,2	20,2	23,4
12	60,9	60,5	61,6	61,0	24,8	26,2	22,2	26,8	19,1	23,2
13	62,0	60,5	61,6	61,4	26,4	25,2	22,2	28,8	19,9	24,6
14	60,5	59,3	59,0	59,6	25,2	25,2	22,6	27,7	19,3	23,7
15	58,0	56,5	56,5	57,0	26,0	28,4	24,4	29,8	20,0	25,1
16	55,7	55,2	55,7	55,5	24,4	22,4	21,6	26,4	20,2	23,2
17	56,8	55,9	56,5	56,4	23,8	24,6	20,8	27,4	18,5	22,6
18	56,2	55,6	56,1	56,2	23,8	22,2	17,8	24,8	17,5	21,0
19	55,6	54,7	55,4	55,2	20,4	18,8	18,5	23,7	16,3	19,7
20	54,0	54,0	53,7	53,9	21,6	21,0	19,8	23,5	17,0	20,5
21	49,9	49,6	51,5	50,1	23,8	24,0	20,4	25,6	17,3	21,8
22	55,5	56,3	56,9	56.2	21,8	22,4	21,4	25,2	19,0	21,8
23	55,8	54,4	55,2	55,1	24,2	25,8	25,2	26,7	21,2	24,3
24	56.2	56,6	58,5	57,1	24,6	24,8	21,8	27,7	21,5	23,9
25	58,3	57,5	58,0	57,9	24,0	24,4	22,6	26,3	18,2	22,8
26	58,6	57,8	57,0	57,8	24,0	23,4	22,4	25,8	19,2	22,9
27	56,6	57,7	58,8	57,5	22,4	22,8	20,8	25,7	20,2	22,3
28	59,6	59,9	60,4	60,0	23,2	23,0	19,4	25,2	17,2	21,3
29	60,0	58,0	57,4	58,5	22,8	23,0	19,4	26,7	16,5	21,4
30	54,5	53,3	53,1	53,6	20,4	20,0	17,2	21,8	17,8	19,3
1ª Dec.	758,5	757,9	758,6	758,3	23,4	25,6	22,0	28,0	18,9	23,2
2ª »	58,0	57,2	57,6	57,6	24,1	24,0	21,1	26,7	18,8	22,7
3ª »	56,5	56,1	56,7	56,4	23,1	23,4	21,1	25,7	18,8	22,2
Mese	757,7	757,1	758,1	757,4	23,5	24,3	21,4	26,8	18,8	22,7
Mass.	762,0 il giorno 13				31,2 il giorno 1					
Min.	749,6 il giorno 21				16,3 il giorno 19					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
15,6	14,1	17,8	15,8	62	45	73	60	1 Cu	0 —	5 Cu	2,0	1
14,8	10,2	14,9	13,3	61	38	69	56	2 Cu	0 —	1 Cu	1,0	2
12,1	11,6	10,8	11,5	47	51	55	51	1 Cu	7 S-Cu	3 Cu	3,7	3
11,2	12,1	12,5	11,9	57	55	65	59	5 Cu	4 Cu	3 Cu	4,0	4
11,1	11,7	11,0	11,3	65	53	61	60	8 S-Cu	5 Cu Ci	1 Cu	4,7	5
12,8	10,1	11,4	11,4	61	39	58	53	8 Cu	2 Cu	0 —	3,3	6
13,3	13,2	13,9	13,5	60	50	71	60	0 —	2 Cu,Ci	0 —	0,7	7
12,6	11,9	13,9	12,8	58	50	66	58	6 Ci-S	9 Cu	8 S-Cu	7,7	8
13,5	12,3	11,6	12,5	75	63	76	71	9 S-Cu	9 S-Cu	5 Cu	7,7	9
13,5	14,1	15,0	14,2	62	58	77	66	1 Cu	3 Cu	0 —	1,3	10
15,6	13,5	14,1	14,4	68	55	78	67	1 Cu	3 Cu	0 —	1,3	11
11,5	15,0	13,7	12,4	50	59	69	59	0 —	1 Cu	1 Cu	0,7	12
11,8	13,9	13,1	12,9	46	59	66	57	0 —	1 Cu	1 Cu	0,7	13
13,9	14,9	16,1	15,0	58	62	79	66	0 —	0 —	1 Cu	0,3	14
13,7	16,1	16,4	15,4	55	56	72	61	1 S-Cu	4 S-Cu	9 S-Cu	4,7	15
13,4	15,9	13,1	14,1	59	79	69	69	6 S-Cu	9 S-Cu	1 Cu	5,3	16
13,7	12,6	14,3	13,5	63	55	78	65	4 Cu	5 Cu, Ci	2 S-Cu	3,7	17
14,1	12,2	13,1	13,1	64	61	86	70	6 S-Cu	7 S-Cu	9 S-Cu	7,3	18
11,1	13,6	12,6	12,4	63	84	80	76	9 S-Cu	10 S-Cu,N	10 S-Cu	9,7	19
14,1	13,5	11,8	13,1	74	73	69	72	8 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	9,3	20
12,4	15,6	13,6	13,9	57	70	76	68	6 S-Cu	3 S-Cu	4 Cu	4,3	21
12,4	12,7	12,6	12,6	64	63	67	65	6 Cu	1 Cu	0 —	2,3	22
15,5	15,5	17,3	16,1	69	63	73	68	6 S-Cu	8 S-Cu	9 S-Cu	7,7	23
17,3	12,8	13,3	15,5	75	55	84	71	6 S-Cu nb	2 Cu	4 Cu	4,0	24
15,6	15,7	16,5	15,9	70	69	81	73	0 —	0 —	8 S-Cu	2,7	25
15,6	16,7	17,3	16,5	70	78	86	78	6 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	8,7	26
11,7	13,1	13,6	12,8	58	63	75	65	2 Cu	4 Cu,Ci	4 Cu	3,3	27
12,8	12,3	13,9	13,0	61	59	83	68	2 Cu	6 Cu,Ci	1 Cu	2,0	28
12,7	11,7	12,4	12,3	62	56	74	64	5 Ci-Cu,	10 S-Cu	10 S-Cu	8,3	29
12,3	11,1	12,2	11,9	69	64	84	72	9 S-Cu	10 S-Cu	9 S-Cu	9,3	30
13,1	12,1	13,3	12,8	61	50	67	59	4,1	4,1	2,6	3,6	1ª Dec.
13,3	14,1	13,8	13,6	60	64	75	66	3,4	5,0	4,4	4,3	2ª »
13,8	13,7	14,3	14,1	66	64	78	69	4,8	5,4	5,9	5,3	3ª »
13,4	13,3	13,8	13,5	62	59	73	65	4,1	4,8	4,3	4,4	Mese
17,8 il giorno 1				86 il giorno 26				9,7 il giorno 19				Mass.
10,1 il giorno 6				38 il giorno 2				0,3 il giorno 14				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento 9h	15h	21h	Velocità del Vento km. all'ora 9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	Pioggia 21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	N 1	N 2	W 1	4	26	13	10,3	—	—	—	—
2	NW 1	N 3	NNW 1	10	37	13	17,0	—	—	—	—
3	NE 1	NW 2	NW 1	6	24	6	11,8	—	—	—	—
4	NW 2	NW 2	NW 1	20	18	3	14,1	2,1	—	0,3	2,4
5	WNW 1	WNW 2	WNW 1	5	18	6	9,4	0,3	—	—	0,3
6	—	NNE 2	WNW 1	0	18	10	8,0	—	—	—	—
7	NNE 2	NNE 2	WNW 1	18	16	2	10,4	—	—	—	—
8	NNE 1	—	—	6	0	0	5,8	—	—	—	—
9	NW 1	NNW 2	WNW 1	2	21	6	14,3	13,0	—	16,8	29,8
10	NW 2	NW 2	WNW 1	21	19	12	14,6	—	—	—	—
11	NNW 2	NNE 2	NW 0	21	19	1	12,0	—	—	—	—
12	NW 1	NE 2	NNW 1	12	27	7	12,9	—	—	—	—
13	NNE 2	NNE 2	—	21	15	0	10,3	—	—	—	—
14	S 1	S 3	SSW 1	8	30	13	12,9	—	—	—	—
15	NNE 2	WNW 1	WNW 1	20	9	13	9,1	—	—	—	—
16	NW 1	NNE 2	WNW 2	5	19	20	10,7	3,8	—	—	3,8
17	SE 1	SE 1	NNW 1	12	12	2	5,4	—	—	—	—
18	ENE 0	SSW 2	SW 1	1	21	11	7,2	—	—	2,7	2,7
19	SSW 3	SW 1	WNW 1	30	12	14	12,8	3,0	13,8	0,3	17,1
20	—	S 1	SSW 1	0	12	12	4,2	1,3	1,0	2,5	4,8
21	SSW 3	SSW 3	N 1	33	42	6	28,8	9,7	—	4,2	13,9
22	NNW 1	NNE 3	SSW 3	6	30	30	14,9	0,3	—	—	0,3
23	S 5	S 4	SSW 3	66	54	30	41,2		—	—	—
24	NNE 2	NW 1	N 1	18	9	14	18,8	—	—	—	—
25	S 3	S 3	S 2	41	43	28	22,1	—	—	—	—
26	S 3	S 3	S 1	31	32	12	23,5	—	—	0,6	0,6
27	NW 2	NW 3	NW 1	21	36	3	22,4	0,8	—	—	0,8
28	NNW 1	NW 1	—	10	4	0	9,2	2,4	—	—	2,4
29	NNE 2	—	SSW 1	26	0	10	4,3	—	—	1,1	1,1
30	NNE 1	WSW 2	W 1	12	16	3	9,4	—	0,5	2,1	2,6
1ª Dec.	Vento dominante		NV	9,2	19,7	7,1	11,6	15,4	—	17,1	32,5
2ª »	Idem		NNE	13,0	17,6	8,3	9,8	8,1	14,8	5,5	28,4
3ª »	Idem		S	26,4	26,6	13,6	19,5	13,2	0,5	8,0	21,7
Mese	Vento dominante:		NW	16,2	26,6	9,7	13,6	36,7	15,3	30,6	82,6

Frequenza rela

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
5	13	2	1	—	—	2	—

Numero

sereni	misti	coperti	nebbiosi
5	22	3	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
9,82	12 52	12 0	0,95		1
9,53	50	11 30	0,90		2
8,91	47	5 30	0,43	Sera e notte I al 4° quadrante	3
8,37	45	9 5	0,71		4
6,90	43	8 10	0,64		5
8,20	40	10 10	0,80		6
8,20	38	11 30	0,91		7
6,32	36	7 20	0,57		8
4,41	34	0 20	0,03		9
6,52	31	11 30	0,92		10
6,95	28	11 15	0,90		11
7,09	26	11 30	0,92		12
7,28	23	11 30	0,93		13
9,39	20	11 30	0,93		14
7,87	17	10 30	0,85		15
4,50	15	4 25	0,36		16
5,47	12	8 15	0,68		17
4,59	10	6 0	0,49	8^h t a N; fra $11^h\,1/2$ e 12^h T ad E e *tromba marina*	18
6,68	8	5 45	0,47	[nello Stretto	19
4,85	6	1 00	0,08		20
9,30	2	8 15	0,68	Fra 18^h e 19^h T l t p dal 3° quadrante	21
6,84	0	8 45	0,73		22
14,39	11 58	7 30	0,63		23
7,44	56	7 30	0,63		24
8,38	54	9 40	0,81		25
7,44	52	3 10	0,27		26
8,99	50	8 15	0,70	Fra 2^h-3^h T l t p da E	27
6,64	48	7 0	0,59		28
4,96	46	6 0	0,51		29
3,56	44	0 0	0,00		30
76,18	12 41,7	8 42,5	0,68		1ª Dec.
64,67	12 16,5	8 10,0	0,66		2ª »
77,94	11 53,0	6 36,5	0,55		3ª »
18,79	12 17,1	7 49,7	0,63		Mese

va dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
1	9	2	1	2	11	17	7	7

ei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
14	3	—	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	753,0	753,4	755,6	754,0	20,0	20,8	19,0	23,7	16,0	19,7
2	54,3	52,7	52,1	53,0	19,8	18,4	16,4	20,1	16,1	18,1
3	54,2	55,2	58,5	56,0	19,6	21,6	17,0	22,8	16,4	18,9
4	60,3	59,9	60,0	60,1	22,2	22,8	18,4	24,4	16,0	20,2
5	59,3	57,8	58,0	58,4	22,6	21,0	20,0	25,2	16,0	20,9
6	57,7	56,1	55,9	56,6	20,7	21,8	19,4	23,9	17,4	20,4
7	55,5	54,8	55,0	55,1	21,6	23,4	20,4	25,0	16,0	20,7
8	54,5	53,4	53,7	53,9	23,2	23,2	21,2	25,8	19,0	22,3
9	53,5	52,9	53,1	53,2	19,8	20,0	13,0	22,3	13,0	17,0
10	50,7	50,2	54,3	51,7	13,4	17,2	15,4	18,0	13,2	15,0
11	58,6	59,3	60,8	59,6	18,2	18,8	15,8	20,2	11,4	16,4
12	63,0	62,0	63,1	62,7	18,8	20,0	18,6	21,7	13,3	18,1
13	63,1	61,9	61,5	62,2	21,2	20,6	19,0	23,8	16,8	20,2
14	59,7	57,7	56,9	58,1	20,6	20,6	20,0	22,5	16,9	20,0
15	56,4	56,0	57,3	56,6	21,8	23,0	19,4	25,9	19,0	21,5
16	57,7	56,5	57,2	57,1	21,0	20,4	18,4	22,1	17,8	19,8
17	55,5	54,5	54,7	54,9	18,6	19,2	19,0	20,2	17,0	18,7
18	54,7	56,9	60,1	57,2	17,0	20,2	16,8	20,9	16,3	17,7
19	62,9	62,8	64,2	63,3	21,6	21,8	19,0	24,1	16,4	20,3
20	64,6	63,3	63,0	63,6	20,6	20,8	19,0	22,8	18,2	20,1
21	61,2	59,7	58,9	59,9	19,6	20,6	18,6	23,2	17,2	19,6
22	58,2	57,8	58,8	58,3	21,0	21,2	19,4	24,0	17,3	20,4
23	59,9	59,8	60,6	60,1	20,6	20,8	19,0	22,5	16,8	19,7
24	60,9	60,0	59,7	60,2	19,0	18,2	17,6	20,5	16,8	18,5
25	59,3	58,3	58,9	58,8	19,4	19,6	18,2	21,6	17,0	19,0
26	57,6	55,6	54,8	56,0	19,6	19,4	18,2	22,0	17,0	19,2
27	50,8	47,8	49,3	50,0	18,6	18,6	14,6	21,0	13,5	16,9
28	48,3	48,0	49,6	48,6	14,4	15,0	14,8	16,5	11,4	14,3
29	53,1	54,9	56,5	54,8	16,2	16,2	16,0	18,4	11,0	15,4
30	57,5	57,2	57,6	57,4	16,8	17,4	15,6	19,3	14,6	16,6
31	56,2	55,0	55,4	55,5	18,6	19,0	16,6	19,9	12,5	16,9
1ª Dec.	755,3	754,6	755,6	755,2	20,3	21,0	18,0	23,1	15,9	19,3
2ª »	59,6	59,1	59,9	59,5	19,9	20,5	18,5	22,4	16,3	19,3
3ª »	56,6	55,8	56,3	56,3	18,5	18,7	17,1	20,8	15,0	17,9
Mese	757,2	756,5	757,3	757,0	19,6	20,1	17,9	22,1	15,7	18,8
Mass.	764,6 il giorno 20				25,9 il giorno 15					
Min.	747,8 il giorno 27				11,0 il giorno 29					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
2,3	12,7	12,3	12,4	71	70	75	72	7 S-Cu	5 Cu	0 —	4,0	1
2,4	13,3	13,3	13,2	72	84	96	84	10 S-Cu	10 S-Cu,N	5 Cu	8,3	2
2,2	12,8	11,8	12,3	72	67	82	74	3 Cu	9 S-Cu	3 Cu	5,0	3
2,5	13,7	12,7	13,0	63	66	80	70	1 Cu, Ci	7 Cu, Ci	7 S-Cu	5,0	4
3,2	14,5	14,1	13,9	65	78	81	74	1 Cu	8 Cu	5 Cu	4,7	5
3,1	13,0	13,9	13,3	73	67	83	74	7 S-Cu	2 Cu	10 S-Cu,N	6,3	6
2,2	13,0	14,5	13,2	64	61	81	69	5 S-Cu	7 S-Cu	10 S-Cu	7,3	7
5,8	12,5	14,4	14,2	75	59	77	70	1 Ci Cu,	7 S-Cu	3 Cu	3,7	8
8,1	7,7	9,1	8,2	47	44	81	57	2 Cu	8 S-Cu	10 S-Cu,N	6,7	9
0,7	10,5	8,4	9,9	93	72	65	77	10 S-Cu,N	5 Cu, Ci	7 Cu	7,3	10
2,2	8,5	10,8	10,5	66	52	81	66	0 —	0 —	0 —	0,0	11
9,5	10,2	10,2	10,0	59	59	64	61	3 Cu	0 —	0 —	1,0	12
3,1	13,5	13,2	13,3	70	75	81	75	0 —	6 S-Cu	1 Cu	2,3	13
3,5	13,5	13,2	13,4	75	75	76	75	3 Cu	9 S-Cu	9 Cu N	7,0	14
6,0	14,2	15,1	15,1	82	68	90	80	6 Cu	6 Cu, Ci	10 S-Cu	7,3	15
4,5	14,5	15,1	14,7	78	81	96	85	10 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu,N	10,0	16
3,1	11,7	12,9	12,6	82	72	79	78	10 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu,N	10,0	17
2,9	13,4	13,4	13,2	90	76	94	87	10 S-Cu	4 Cu	1 Cu	5,0	18
3,8	14,6	14,1	14,2	72	75	86	78	1 Ci-S	4 Cu	2 Cu, Ci	2,3	19
3,1	13,3	12,9	13,1	73	73	79	75	3 Cu	5 Cu Ci	4 Cu	4,0	20
2,2	12,2	12,8	12,4	72	68	81	74	10 S-Cu	3 Cu,Ci	8 Cu, Ci	7,0	21
3,5	13,7	13,3	13,5	73	73	79	75	1 Cu	2 Cu	3 Cu	2,0	22
3,1	13,0	13,5	13,2	73	71	83	76	1 Cu,Ci	0 —	1 Cu	0,7	23
4,7	14,0	12,6	13,8	90	90	84	88	10 S-Cu	10 S-Cu	8 S-Cu	9,3	24
3,3	13,1	14,0	13,5	79	77	90	82	10 S-Cu	7 S-Cu	8 S-Cu	8,3	25
2,9	12,4	12,5	12,6	77	74	80	77	7 S-Cu	8 S-Cu	3 Cu	6,0	26
1,9	11,1	9,7	10,9	75	69	78	74	10 S-Cu	10 S-Cu,N	9 S-Cu	9,7	27
6,0	6,2	6,0	6,1	49	48	48	48	9 S-Cu	5 Cu	2 Cu	5,3	28
7,9	7,4	7,8	7,7	62	54	58	58	6 S-Cu	5 S-Cu	10 S-Cu	7,0	29
8,8	9,0	9,3	9,0	62	61	71	65	8 S-Cu	2 Cu	0 —	3,3	30
9,1	10,0	12,2	10,4	57	61	79	66	7 Ci-Cu,	7 S-Cu	10 S-Cu	8,0	31
2,2	12,4	12,4	12,4	69	67	80	72	4,7	6,8	6,0	5,8	1ª Dec.
3,2	12,7	13,1	13,0	75	71	83	76	4,6	5,4	4,7	4,9	2ª »
1,2	11,1	11,2	11,2	70	68	76	71	7,2	5,4	5,6	6,1	3ª »
2,2	12,1	12,2	12,2	71	69	80	73	5,5	5,9	5,4	5,6	Mese
6,0 il giorno 15				96 nei giorni 2, 16				10,0 nei giorni 16, 17				Mass.
6,0 il giorno 28				44 il giorno 9				0,0 il giorno 11				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento			Velocità del Vento km. all'ora				Pioggia			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	NW 2	NNE 2	NNW 1	15	25	5	11,1	—	—	—	—
2	NNW 2	WNW 1	NW 1	21	11	4	11,1	—	13,8	9,8	23,2
3	SSW 3	S 3	S 1	38	32	12	21,7	3,4	—	5,5	8,9
4	—	—	—	0	0	0	4,8	—	—	—	—
5	NE 1	N 1	—	10	8	0	4,7	—	—	0,8	0,8
6	NW 1	NW 2	—	6	15	0	7,1	3,6	0,7	—	4,3
7	S 1	S 1	—	11	2	0	3,7	—	—	—	—
8	NNE 1	NNW 1	WNW 1	9	10	5	6,7	—	—	—	—
9	WNW 1	WNW 2	WNW 3	11	23	42	29,7	—	—	—	—
10	S 3	—	S 1	41	0	8	25,6	9,8	4,0	—	13,8
11	S 1	S 2	SSW 1	4	16	8	9,4	—	—	—	—
12	S 2	S 1	SSW 0	20	10	1	10,9	—	—	—	—
13	SSW 1	SSW 1	S 0	12	9	1	10,7	—	—	—	—
14	S 3	SSW 3	SSW 3	35	40	45	25,1	—	—	—	—
15	S 1	NNE 1	NNE 1	15	17	7	14,3	1,2	—	—	1,2
16	NW 1	NNE 1	N 1	5	14	3	6,5	—	—	8,8	8,8
17	WNW 2	NW 2	NW 2	25	25	21	24,1	29,5	—	—	29,5
18	WNW 3	NW 1	—	36	3	0	18,2	9,5	5,8	—	15,3
19	N 0	S 2	N 1	1	16	10	11,0	—	—	—	—
20	WNW 2	WNW 2	WNW 2	26	18	18	22,1	—	—	—	—
21	NW 2	NW 1	NW 2	20	11	22	11,8	—	—	—	—
22	NNE 1	S 2	SSW 1	8	30	2	11,6	—	—	—	—
23	S 2	S 3	SW 2	27	33	20	17,0	—	—	—	—
24	SSW 1	SE 1	WSW 1	12	11	5	16,7	0,7	4,8	2,8	8,3
25	NW 2	NW 1	N 0	24	8	1	10,3	1,5	0,4	0,2	2,1
26	NW 2	NW 2	NW 2	30	20	19	13,0	0,8	0,3	—	1,1
27	N 0	NW 3	NNW 2	1	34	27	13,7	—	0,3	14,5	14,8
28	NNW 3	NNW 3	NNW 2	36	45	26	31,3	0,4	1,0	0,2	1,6
29	NNW 2	NW 2	WNW 2	18	16	26	17,9	1,8	0,3	—	2,1
30	WNW 2	WNW 2	WNW 1	26	20	10	14,0	—	—	—	—
31	SSW 2	SSW 2	SW 1	18	24	4	15,1	—	—	0,5	0,5
1ª Dec.	Vento dominante		WNW	16,2	13,6	7,6	12,6	16,8	18,1	16,1	51,0
2ª »	Idem		S	17,9	16,8	11,4	15,2	40,2	5,8	8,8	54,8
3ª »	Idem		NW	20,0	22,9	14,7	15,7	5,2	7,1	18,2	30,5
Mese	Vento dominante:		NW,S	18,0	17,8	11,2	14,5	62,2	31,0	43,1	136,3

Frequenza re

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
6	6	1	—	—	—	1	—

Numer

sereni	misti	coperti	nebbiosi
3	24	4	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
3,70	11 41	4 50	0,41	Ad 8h t a NNW	1
2,32	39	0 0	0,00		2
5,52	37	3 30	0,30		3
4,63	35	5 10	0,45		4
4,59	32	9 0	0,78		5
4,37	29	7 30	0,65		6
4,43	27	4 35	0,40		7
5,20	24	8 25	0,74		8
10,98	22	7 0	0,62		9
4,78	19	2 30	0,22		10
6,19	17	10 0	0,89		11
7,68	14	9 35	0,85		12
5,68	11	7 5	0,63		13
6,65	9	4 35	0,41		14
4,98	7	6 0	0,54		15
2,55	4	0 0	0,00		16
3,86	1	0 0	0,00		17
2,68	10 59	1 0	0,09	Nelle prime ore p e gr	18
4,66	57	10 0	0,91		19
5,94	55	6 45	0,62		20
4,89	53	4 15	0,39		21
5,42	50	7 0	0,64		22
6,21	47	10 0	0,93		23
2,86	45	0 0	0,00		24
3,11	43	2 45	0,26		25
3,47	40	3 35	0,34		26
3,42	38	0 20	0,03	Fra $15^{h}1/_{4}$-$16^{h}1/_{2}$ T l t p da N	27
10,12	36	4 30	0,42		28
7,67	34	4 15	0,40		29
5,98	32	5 20	0,51		30
5,48	30	2 15	0,21		31
50,52	11 30,5	5 15,0	0,46		1ª Dec.
50,87	11 5,6	5 30,0	0,49		2ª »
58,63	10 44,9	4 1,4	0,38		3ª »
160,02	11 7,0	4 55,5	0,44		Mese

va dei venti

S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
7	11	2	1	—	14	18	8	8

ei giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
16	2	1	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	756,4	757,1	759,4	757,6	19,2	20,4	18,6	21,8	15,4	18,7
2	59,2	59,3	59,7	59,7	16,6	18,0	16,0	20,6	14,7	17,0
3	59,3	59,2	60,6	59,7	16,4	17,2	15,8	18,2	14,0	16,1
4	62,5	62,6	63,4	62,8	17,7	17,0	15,8	19,4	14,0	16,7
5	63,8	61,5	62,4	62,6	16,8	17,6	15,0	18,9	14,8	16,4
6	60,6	59,6	59,6	59,9	17,4	18,0	17,4	20,3	14,4	17,4
7	58,8	57,7	58,5	58,3	19,0	20,4	16,4	21,8	14,7	18,0
8	56,2	53,8	55,1	55,0	20,8	20,8	17,2	23,4	13,6	18,8
9	55,8	56,4	58,3	56,8	16,6	17,6	15,6	20,5	14,2	16,7
10	58,3	57,0	57,5	57,6	16,6	16,8	14,4	19,7	13,8	16,1
11	58,7	59,6	61,6	60,0	16,8	17,4	16,0	19,9	13,2	16,5
12	64,0	63,6	64,1	63,9	18,0	18,0	13,8	21,3	13,0	16,5
13	62,4	60,5	60,3	61,1	17,4	17,8	17,4	21,0	12,7	17,1
14	60,1	59,8	60,8	60,2	15,0	14,4	12,0	16,2	11,0	13,5
15	62,0	61,5	61,0	61,5	9,8	8,2	8,0	11,2	7,2	9,0
16	58,2	55,9	57,4	57,2	9,6	12,4	9,6	13,5	7,0	9,9
17	59,4	60,3	61,7	60,5	9,8	10,6	9,4	11,8	6,1	9,3
18	62,0	61,1	61,2	61,4	11,6	12,4	10,6	14,4	8,5	11,3
19	62,2	63,1	64,7	63,3	11,8	12,2	10,0	13,4	7,5	10,7
20	64,1	63,2	63,6	63,6	13,4	14,4	13,4	15,9	9,8	13,1
21	62,6	60,5	60,0	61,0	14,6	14,6	13,6	17,6	11,2	14,2
22	59,1	57,9	57,5	58,2	14,4	15,6	13,6	17,2	10,3	13,9
23	55,2	54,0	54,6	54,6	15,2	16,4	16,4	17,4	10,1	14,8
24	50,2	44,6	49,4	48,1	16,2	14,0	13,4	16,5	11,8	14,7
25	51,1	51,1	53,0	51,7	14,8	15,6	11,8	17,7	8,0	13,1
26	51,6	51,2	52,3	51,7	13,4	12,0	7,6	15,3	5,2	10,4
27	53,4	52,3	53,7	53,1	10,6	9,4	12,0	14,4	7,6	11,1
28	53,1	51,8	52,1	52,3	10,3	10,6	10,6	13,0	8,2	10,7
29	50,9	51,6	53,7	52,1	12,0	13,6	11,8	15,8	10,2	12,4
30	57,0	58,3	60,0	58,4	10,6	11,0	10,8	12,7	9,5	10,9
1ª Dec.	759,2	758,4	759,5	759,0	17,7	18,4	16,2	20,5	14,4	17,5
2ª »	61,3	60,9	61,6	61,3	13,3	13,8	12,0	15,9	9,6	12,7
3ª »	54,4	53,0	54,6	54,1	13,2	13,3	12,2	15,8	9,2	12,6
Mese	758,3	757,4	758,6	758,1	14,7	15,2	13,5	17,4	11,1	14,3
Mass.	764,7 il giorno 19				23,4 il giorno 8					
Min.	744,6 il giorno 24				5,2 il giorno 26					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
0,1	9,7	9,1	9,6	61	54	57	57	7 S-Cu	5 Cu, Ci	8 S-Cu	6,7	1
1,5	12,0	11,0	11,5	81	78	81	80	9 S-Cu	2 Cu	8 Cu	6,3	2
0,2	10,0	10,3	10,2	73	68	77	73	9 S-Cu	8 S-Cu	2 Cu	6,3	3
0,5	9,3	9,2	9,7	70	64	69	68	4 Ci Cu,	7 S-Cu	2 Cu	4,3	4
9,4	9,2	10,0	9,5	66	61	78	68	3 Cu	0 —	0 —	1,0	5
1,2	10,3	8,0	9,8	76	67	54	66	0 —	7 Ci, Cu	4 S-Cu	3,7	6
9,1	11,1	11,3	10,5	56	63	81	67	9 Ci, Cu	4 Cu	1 Cu	4,7	7
1,2	11,8	11,4	11,5	61	65	78	68	5 Cu	1 Cu	3 Cu	3,0	8
0,5	10,6	10,7	10,6	75	70	81	75	9 S-Cu	5 Cu	2 Cu	5,3	9
8,2	9,7	9,8	9,2	58	68	80	69	4 Cu	8 S-Cu	1 Cu	4,3	10
0,5	11,5	11,0	11,0	73	78	81	77	10 S-Cu	9 S-Cu	1 Cu	6,7	11
0,9	12,3	11,0	11,4	71	80	93	81	3 Cu	4 Cu	0 —	2,3	12
0,7	10,7	10,4	10,6	72	71	70	71	9 S-Cu	8 Cu	9 S-Cu	8,7	13
8,3	5,6	5,6	6,5	61	46	54	54	10 S-Cu	4 Cu	3 Cu	5,7	14
3,9	3,6	3,3	3,6	43	44	41	43	9 S-Cu	8 Cu	7 S-Cu	8,0	15
5,9	5,4	5,3	5,5	66	50	59	58	10 S-Cu,N	6 Cu	10 S-Cu	8,7	16
4,5	4,2	5,4	4.7	50	44	61	52	3 Cu	4 Cu, Ci	10 S-Cu	5,7	17
4,9	6,1	7,2	6,1	49	57	75	60	8 S-Cu	4 Cu	10 S-Cu,N	7,3	18
5,3	5,5	5,7	5,5	51	52	62	55	7 Cu	3 Cu	1 Cu	3,7	19
6,9	7,0	7,6	7,2	60	57	66	61	6 Cu	4 Cu	9 S-Cu	6,3	20
8,4	8,9	7,5	8,3	68	72	64	68	4 Cu	2 Cu	5 Ci-Cu	3,7	21
9,0	8,8	7,2	8,3	74	66	62	67	5 Cu	4 Cu, Ci	2 Ci	3,7	22
9,0	9,6	9,6	9,4	70	69	69	69	1 Ci-Cu	7 Cu	7 Cu,Ci	5,0	23
1,1	10,0	9,4	10,2	81	84	82	82	10 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	10,0	24
7,5	4,5	4,6	5,5	60	33	45	46	3 Cu	2 Cu	5 Cu	3,3	25
4,8	5,4	5,2	5,1	42	51	67	53	3 Cu	9 S-Cu	10 S-Cu,N	7,0	26
6,0	7,0	6,5	6,5	63	79	62	68	10 S-Cu	10 S-Cu,N	10 S-Cu,N	10,0	27
8,0	8,3	8,8	8,4	86	87	92	88	10 S-Cu	10 S-Cu,N	10 S-Cu,N	10,0	28
8,9	8,5	9,5	9,0	85	73	86	81	10 S-Cu	8 S-Cu	10 S-Cu,N	9,3	29
8,3	8,3	7,7	8,1	87	85	80	84	10 S-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	10,0	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,2	10,4	10,1	10,2	68	66	74	69	5,9	4,7	3,1	4,6	1ª Dec.
7,2	7,2	7,3	7,2	60	58	66	61	7,5	5,4	6,0	6,3	2ª »
8,1	7,9	7,6	7,9	72	70	71	71	6,6	7,2	7,8	7,2	3ª »
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,5	8,5	8,3	8,4	67	65	70	67	6,7	5,8	5,6	6,0	Mese
2,3 il giorno 12				93 il giorno 12				10,0 nei giorni 24, 27, 28, 30				Mass.
3,3 il giorno 15				33 il giorno 25				1,0 il giorno 5				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento			Velocità del Vento km. all'ora				Pioggia			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	N 2	NNE 2	NW 1	21	20	3	11,5	0,4	—	—	0,4
2	—	—	—	0	0	0	3,1	0,2	—	—	0,2
3	SW 2	SSW 1	WNW 1	18	13	4	10,7	—	—	—	—
4	WNW 1	NNW 2	NNW 2	9	17	26	9,9	0,8	—	—	0,8
5	N 2	N 2	NNW 2	21	21	15	17,6	—	—	—	—
6	NNE 2	NNW 2	NNW 1	27	19	12	18,0	—	—	—	—
7	NW 1	NNE 1	—	10	6	0	9,2	—	—	—	—
8	—	E 0	WNW 1	0	1	10	4,6	—	—	2,3	2,3
9	WNW 3	WNW 2	NW 1	33	20	3	9,9	0,4	0,2	5,1	5,7
10	NW 1	NNW 2	NNE 1	14	18	8	15,0	—	—	—	—
11	NW 1	NW 1	NW 1	2	8	10	6,4	—	0,2	—	0,2
12	—	—	—	0	0	0	4,5	—	—	—	—
13	NW 1	NW 1	NW 2	5	8	20	8,0	—	—	—	—
14	S 2	N 1	N 2	15	12	22	10,2	1,0	—	—	1,0
15	NNE 3	N 3	N 5	30	40	67	37,6	—	—	—	—
16	N 4	NNW 3	WNW 1	48	30	14	40,1	3,8	—	5,8	9,6
17	N 1	N 2	N 1	11	25	3	10,3	—	—	1,0	1,0
18	N 1	NNW 2	WNW 2	12	17	22	13,1	—	—	0,5	0,5
19	N 2	N 2	NW 1	27	24	6	18,0	0,6	—	—	0,6
20	NW 1	NNW 2	NW 1	12	17	13	12,1	—	—	—	—
21	NNW 1	N 1	NW 1	12	13	14	13,3	—	—	—	—
22	N 1	NNW 1	NW 1	6	9	8	8,1	0,3	—	—	0,3
23	S 2	S 3	S 2	20	36	24	18,7	—	—	—	—
24	SSE 4	NNW 2	W 3	54	15	35	34,6	0,2	11,4	0,8	12,4
25	SSW 1	WSW 2	WSW 1	3	26	10	14,0	—	—	—	—
26	WSW 1	WSW 2	WSW 4	12	18	56	18,3	—	0,8	4,8	5,6
27	WSW 1	WSW 3	NW 1	12	40	4	32,1	5,0	13,6	4,8	23,4
28	—	—	—	0	0	0	4,1	4,8	0,6	1,2	6,6
29	—	NW 1	WNW 1	0	13	10	2,3	0,5	—	0,2	0,7
30	—	—	—	0	0	0	2,9	6,5	0,6	—	7,1
1ª Dec.	Vento dominante		NNW	15,3	13,5	8,1	11,0	1,8	0,2	7,4	9,4
2ª »	Idem		N	16,2	18,1	17,7	16,0	6,4	0,2	6,3	12,9
3ª »	Idem		WSW	11,9	17,0	16,1	14,8	17,3	27,0	11,8	56,1
Mese	Vento dominante:		NW,N	14,5	16,2	14,0	13,9	25,5	27,4	25,5	78,4

Frequenza rell

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
10	5	—	—	1	—	—	1

Numer

sereni	misti	coperti	nebbiosi
1	24	5	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
5,95	10 28	4 5	0,39		1
3,59	25	3 20	0,32		2
3,81	23	0 0	0,00		3
4,31	21	2 45	0,26		4
7,04	18	7 25	0,72		5
4,52	16	5 10	0,50		6
5,21	14	4 50	0,47		7
4,12	12	6 25	0,63		8
3,55	10	4 0	0,39		9
5,20	8	5 15	0,52		10
2,92	6	2 10	0,21		11
2,51	4	4 15	0,42		12
3,53	2	4 5	0,41		13
5,08	0	1 25	0,14		14
20,68	9 58	1 55	0,19	V¼ di N; nel pomeriggio neve ai monti	15
11,15	56	3 40	0,37	V¼ di NW, p e gr; a 21h l t a N; altra neve ai monti	16
5,64	54	6 25	0,65		17
5,91	53	5 35	0,56		18
6,99	51	6 30	0,66		19
5,46	50	6 20	0,64		20
3,12	48	4 10	0,42		21
4,16	46	4 50	0,49		22
4,38	44	6 40	0,68		23
5,33	42	0 0	0,00		24
8,29	41	6 0	0,62		25
6,14	40	4 45	0,49	A sera V¼ di W, p e gr; neve ai monti	26
7,12	38	1 20	0,14	Alla sera p e gr	27
1,79	36	0 0	0,00		28
1,84	34	0 0	0,00		29
1,22	33	0 0	0,00		30
					31
47,30	10 17,4	4 19,5	0,42		1ª Dec.
59,87	9 57,4	4 14,0	0,43		2ª »
43,39	9 40,2	2 46,5	0,28		3ª »
150,56	9 58,3	3 46,7	0,38		Mese

ra dei venti

SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
2	1	7	1	8	17	12	15

i giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
18	3	3	—

Giorno	Pressione atmosferica (ridotta a 0°)				Temperatura dell'aria					
	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Mass.	Min.	Media
1	759,8	759,8	760,5	751,0	11,6	12,4	12,8	13,7	9,6	11,9
2	59,3	58,1	57,9	58,5	14,4	14,4	14,0	15,8	11,5	13,9
3	57,9	54,7	53,5	55,4	13,8	14,2	15,0	16,2	12,6	14,4
4	54,2	53,9	55,4	54,5	11,8	14,4	13,0	16,8	11,2	13,2
5	57,3	57,8	60,8	58,6	12,8	14,2	12,8	15,0	10,8	12,8
6	62,6	62,4	63,4	62,8	14,6	14,6	14,6	16,2	12,4	14,4
7	63,4	62,4	62,3	62,7	13,5	15,2	12,0	17,4	10,7	13,4
8	60,0	57,9	58,4	58,8	14,4	16,2	12,0	16,8	11,1	13,6
9	57,9	57,8	57,6	57,8	14,8	14,8	12,6	16,8	11,6	13,9
10	54,4	52,1	50,3	52.6	15,4	15,6	15,4	16,5	11,3	14,6
11	50.9	50,4	51,0	50,8	15,4	16,2	12,4	17,8	11,8	14,3
12	52,6	52,9	53,5	53,0	12,6	14,0	12,0	16,3	8,8	12,7
13	48,9	47,6	47,3	47,9	13,6	13,0	12,2	14,0	8,6	12,1
14	47,3	47,4	48,7	47,8	9,2	10,0	10,2	12,7	8,7	10,2
15	50,8	51,1	53,3	51,7	9,8	11,0	9,2	12,5	8,6	10,0
16	56,8	57,7	60,8	58,4	10,4	12,4	11,8	13,4	9,2	11,2
17	63,8	64,2	65,7	64,6	12,8	13,8	12,2	15,3	9,7	12,5
18	66,0	65,1	65,1	65,4	12,4	14,0	10,4	15,6	9,5	12,0
19	65,4	65,8	65,2	65,1	13,2	13,6	12,2	14,9	9,8	12,5
20	64,8	63,6	64,0	64,1	13,2	13,8	12,2	15,2	11,3	13,0
21	65,3	66,4	68,8	66,8	12,0	12,0	9,4	13,4	6,0	10,2
22	70,5	69,1	70,5	70,4	10,6	11,2	7,0	12,6	5,0	8,8
23	69,0	67,5	66,8	67,8	10,8	12,4	8,6	13,7	6,2	9,8
24	63,5	61,1	60,8	61,8	12,6	13,2	13,8	14,3	7,4	12,0
25	58,8	56,9	58,0	57,9	14,4	15,2	12,2	16,2	10,2	13,2
26	57,7	56,3	56,6	56,9	12,6	13,2	12,2	15,2	9,3	12,3
27	54,3	53,5	55,3	54,4	12,8	15,4	12,6	17,0	9,3	12,9
28	58,9	59,8	61,9	60,2	10,8	11,2	8,0	13,0	7,2	9,7
29	63,8	63,8	65,1	64,2	8,4	10,0	8,4	11,8	5,3	8,5
30	64,3	61,8	58,9	61,7	11,2	11,0	11,6	12,8	7,8	10,8
	48,4	43,8	44,6	45,6	11,4	13,4	9,0	13,6	8,8	10,7
1ª Dec.	758,7	757,7	758,1	758,2	13,7	14,6	13,4	16,1	11,3	13,6
2ª »	56,7	56,5	57,5	56,9	12,3	13,2	11,5	14,8	9,6	12,1
3ª »	61,3	60,1	60,7	60,7	11,6	12,6	10,3	14,0	7,3	10,8
Mese	758,9	758,1	758,8	758,6	12,5	13,5	11,7	15,0	9,4	12,2
Mass.	770,5 il giorno 22				17,8 il giorno 11					
Min.	743,8 il giorno 31				5,0 il giorno 22					

Umidità assoluta				Umidità relativa				Nebulosità e forma delle nubi				Giorno
9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	9h	15h	21h	Media	
5,6	5,8	6,5	6,0	55	54	59	56	5 Cu	1 Cu	5 S-Cu	3,7	1
8,2	8,5	8,0	8,2	67	70	67	68	2 Ci-Cu	10 S-Cu	10 S-Cu	7,3	2
9,1	9,9	11,3	10,1	78	82	89	83	10 S-Cu	10 S-Cu,N	4 Cu	8,0	3
9,3	8,5	8,6	8,8	90	70	77	79	10 S-Cu	4 Cu	2 Cu	5,3	4
8,7	8,4	7,2	8,1	79	69	66	71	10 S-Cu	8 S-Cu	0 —	6,0	5
9,1	9,1	8,9	9,0	74	74	72	73	9 S-Cu	4 Cu	9 Cu	7,3	6
0,1	10,1	9,4	9,9	87	78	90	85	9 S-Cu	3 Cu	0 —	4,0	7
9,3	8,4	9,2	9,0	76	62	88	75	5 Cu Ci-S	1 Ci	0 —	2,0	8
9,3	9,0	9,6	9,3	74	72	88	78	9 Ci-S	10 S-Cu	10 S-Cu	9,7	9
9,2	9,9	10,2	9,8	70	75	79	75	10 Ci-S	10 S-Cu,N	10 S-Cu	10,0	10
0,0	9,2	9,0	9,4	77	67	83	76	4 S-Cu	3 Cu	2 Cu	3,0	11
7,6	6,8	6,8	7,1	70	57	65	64	6 S-Cu	3 Cu	0 —	3,0	12
8,0	9,3	7,6	8,3	69	84	72	75	10 S-Cu	10 S-Cu,N	8 S-Cu	9,3	13
7,1	7,7	7,3	7,4	81	84	78	81	10 S-Cu	10 Cu	3 Cu-Ci	7,7	14
7,6	7,9	7,8	7,8	84	80	89	84	10 S-Cu	9 S-Cu	1 Cu	6,7	15
8,2	7,5	7,6	7,8	87	70	74	77	10 S-Cu	4 Ci-Cu	8 S-Cu	7,3	16
8,0	6,6	7,4	7,3	72	56	70	66	1 Cu-Ci	0 —	3 Cu	1,3	17
7,7	7,2	7,0	7,3	72	61	75	69	3 S-Cu	3 Cu	0 —	2,0	18
7,5	6,8	7,4	7,2	66	58	70	65	2 Cu	3 Cu	1 Cu	2,0	19
7,5	8,4	8,1	8,0	66	71	76	71	9 S-Cu	4 Cu	4 Cu	5,7	20
8,0	5,2	5,2	6,1	76	49	59	61	10 S-Cu	5 S-Cu	0 —	5,0	21
5,8	6,1	6,0	6,0	61	61	79	67	1 Cu	1 Cu	0 —	0,7	22
6,8	6,8	7,0	6,9	70	63	83	72	0 —	0 —	0 —	0,0	23
7,8	8,7	9,1	8,5	72	77	78	76	3 Ci-S	5 Cu, Ci	10 S-Cu	6,0	24
9,3	9,6	9,6	9,5	76	74	90	80	1 Ci-S	1 Cu, Ci	9 S-Cu	3,7	25
9,3	8,5	7,6	8,5	86	75	72	78	9 S-Cu	7 S-Cu	7 S-Cu	7,7	26
8,2	8,7	9,1	8,7	75	66	83	75	6 Ci-S	8 S-Cu	10 S-Cu,N	8,0	27
6,1	3,9	4,7	4,9	63	39	59	47	8 S-Cu	0 —	0 —	2,7	28
4,9	4,4	4,9	4,7	60	48	60	56	3 Cu	1 Cu	1 Cu	1,7	29
6,3	6,2	6,8	6,4	64	63	66	64	4 Cu	9 S-Cu	4 Cu	5,7	30
7,4	8,5	7,9	7,9	73	70	92	78	10 S-Cu	10 S-Cu,N	9 S-Cu,N	9,7	31
8,8	8,8	8,9	8,8	75	71	77	74	7,9	6,1	5,0	6,3	1ª Dec.
7,9	7,7	7,6	7,8	74	69	75	73	6,5	4,9	3,0	4,8	2ª »
7,3	6,8	7,1	7,1	70	62	75	69	5,0	4,3	4,5	4,6	3ª »
8,0	7,8	7,9	7,9	73	67	76	72	6,5	5,1	4,2	5,2	Mese
0,2 il giorno 10				92 il giorno 31				10,0 li giorno 10				Mass.
3,9 il giorno 28				39 il giorno 28				0,0 il giorno 23				Min.

Giorno	Direzione e forza del Vento 9h	15h	21h	Velocità del Vento km. all'ora 9h	15h	21h	Media nelle 24 ore	Pioggia 21h-9h	9h-15h	15h-21h	Nelle 24 ore
1	N 1	NW 2	WNW 2	9	26	18	9,2	—	—	—	—
2	N 0	SSW 2	S 2	1	18	18	15,9	—	—	—	—
3	S 3	S 2	SSW 1	42	25	3	30,9	—	0,8	9,4	10,2
4	N 0	NW 1	N 0	1	8	1	10,7	13,4	—	—	13,4
5	NW 2	NW 2	NW 1	15	24	10	14,4	6,8	2,2	—	9,0
6	N 2	N 1	NNW 1	20	13	13	15,2	—	—	—	—
7	N 1	NNW 1	SW 1	6	8	4	6,8	1,3	0,4	—	1,7
8	SW 2	SSW 1	—	20	15	0	15,2	—	—	—	—
9	W 0	NNW 1	—	1	7	0	5,5	—	—	—	—
10	SSE 3	SSE 3	S 4	42	44	54	30,6	—	—	—	—
11	S 3	S 2	—	38	20	0	27,0	2,6	—	—	2,6
12	—	W 2	NW 1	0	16	2	6,6	—	—	—	—
13	S 4	SW 1	S 0	55	5	1	19,8	—	1,2	1,0	2,2
14	NW 2	NE 1	W 2	18	4	18	11,2	4,2	2,7	3,0	9,9
15	WNW 1	W 1	W 1	8	5	10	6,6	6,5	0,8	0,2	7,5
16	NW 1	N 1	NNW 1	9	5	8	11,2	0,6	1,4	—	2,0
17	NW 1	WNW 2	NW 1	7	26	11	14,0	1,0	—	—	1,0
18	NW 1	NNW 2	—	6	18	0	8,7	—	—	—	—
19	N 1	NNW 1	NNW 0	13	8	1	8,4	—	—	—	—
20	NNW 1	NW 1	—	15	11	0	8,5	—	—	—	—
21	—	NNW 1	—	0	4	0	0,5	—	—	—	—
22	S 1	SSW 1	—	15	15	0	6,9	—	—	—	—
23	N 1	NNE 2	—	15	16	0	8,2	—	—	—	—
24	S 1	S 1	S 2	12	15	26	13,0	—	—	—	—
25	S 1	S 1	—	9	3	0	13,3	0,3	—	—	0,3
26	SW 0	WNW 1	WNW 0	2	14	2	6,3	—	0,3	—	0,3
27	—	SE 1	WNW 2	0	2	18	5,7	0,1	—	0,5	0,6
28	NW 2	NW 2	NNW 1	18	18	14	18,8	—	—	—	—
29	N 1	NNW 2	WNW 2	13	17	18	12,9	—	—	—	—
30	NNW 1	WNW 2	W 1	10	16	4	17,0	—	—	—	—
31	SSW 1	NW 2	—	15	29	0	14,7	0,8	5,9	32,8	39,5
1ª Dec.	Vento dominante		N	15,7	18,7	12,1	15,4	21,5	3,4	9,4	34,3
2ª »	Idem		NW	16,9	11,8	5,1	12,2	14,9	6,1	4,2	25,2
3ª »	Idem		S	10,0	13,5	7,5	10,7	1,2	6,2	33,3	40,7
Mese	Vento dominante:		NW	14,2	14,7	8,2	12,8	37,6	15,7	46,9	100,2

Frequenza rell

N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
11	1	1	—	—	—	1	2

Numer

sereni	misti	coperti	nebbiosi
2	25	4	—

Evaporazione all'ombra	Insolazione A	Insolazione B	Insolazione B/A	Meteore diverse	Giorno
	h m	h m			
4,09	9 32	6 35	0,69		1
4,80	32	1 30	0,16		2
5,32	30	0 0	0,00		3
3,35	30	4 5	0,43		4
3,14	28	1 0	0,10		5
4,57	28	4 55	0,52		6
2,49	26	3 5	0,33		7
4,28	26	6 0	0,64		8
3,18	24	0 0	0,00		9
5,50	24	1 50	0,19		10
7,31	24	6 10	0,66		11
4,35	24	5 25	0,58		12
4,62	24	0 0	0,00		13
2,31	22	0 10	0,02		14
1,75	22	0 0	0,00		15
2,42	22	0 55	0,10		16
5,47	20	7 0	0,75		17
4,53	20	5 5	0,54		18
5,09	20	6 20	0,68		19
3,78	20	4 25	0,47		20
3,47	20	0 0	0,00		21
3,62	20	6 30	0,70		22
3,44	20	8 30	0,91		23
2,13	20	0 35	0,06		24
3,99	21	6 15	0,67		25
1,87	21	1 30	0,16		26
2,70	21	3 20	0,36		27
6,58	23	5 20	0,57		28
5,18	23	7 0	0,74		29
5,25	24	3 15	0,34		30
2,66	24	0 0	0,00	p e gr ad intervalli; neve ai monti	31
40,72	9 28,0	2 54,0	0,31		1ª Dec.
41,63	9 21,8	3 33,0	0,38		2ª »
40,89	9 21,6	3 50,5	0,41		3ª »
23,24	9 23,8	3 25,8	0,36		Mese

ra dei venti

SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma
5	4	—	6	8	15	13	13

i giorni

con pioggia	temporali	grandine	nevischio
14	1	1	—

Mesi	Pressione atmosferica					Temp. dell'aria			Media		
	Ridotta a 0°			Ridotta al mare	al valore normale della gravità	Media	Minima	Massima	Tensione del vapore	Umidità relativa	Nebulosità relativa
	Media	Minima	Massima								
Gennaio	757,73	747,7	766,5	762,66	762,20	11,5	5,3	16,8	7,4	72	6,0
Febbraio	54,14	43,7	66,8	59,01	58,55	12,9	7,0	20,7	7,4	65	5,1
Marzo	54,82	42,7	63,1	59,69	59,23	13,6	4,2	19,6	8,2	69	5,3
Aprile	55,87	43,9	64,6	60,70	60,24	16,2	5,8	25,1	8,8	63	4,6
Maggio	58,56	51,3	63,5	63,35	62,88	19,5	9,6	30,8	10,2	60	2,2
Giugno	57,47	53,9	61,4	62,18	61,72	23,7	17,2	32,6	13,8	62	2,9
Luglio	57,14	52,0	61,4	61,81	61,35	26,4	16,4	37,6	15,9	61	2,2
Agosto	58,35	53,8	62,6	63,03	62,56	26,1	19,2	33,0	15,2	59	1,4
Settembre	57,45	49,6	62,0	62,18	61,72	22,7	16,3	31,2	13,5	65	4,4
Ottobre	57,05	47,8	64,6	61,84	61,38	18,8	11,0	25,9	12,2	73	5,6
Novembre	58,13	44,6	64,7	63,01	62,54	14,2	5,2	23,4	8,4	67	6,0
Dicembre	58,58	43,8	70,5	63,50	63,03	12,2	5,0	17,8	7,9	72	5,2
Anno	757,11	742,7	770,5	761,91	761,45	18,1	4,3	37,6	10,7	66	4,9

Valori estr

	Press. atmosferica	Temperatura	Tensione del vapore	Umidità relativa
Mass.	770,5 il 22 Dic.	37,6 il 26 Luglio	20,6 il 15 Luglio	97 il 7 Gennaio
Minima	742,7 il 1 Marzo	4,3 il 31 Marzo	3,9 il 1 Marzo	19 il 25 Luglio

	Media - Velocità oraria del vento	Vento dominante	Evaporazione all'ombra	Pioggia	Numero dei giorni								Mesi
					sereni	misti	coperti	nebbiosi	con pioggia	con temporali	con grandine	con nevischio	
	Km.		mm.	mm.									
35	12,7	SSW	133,1	170,2	1	19	11	—	17	2	—	1	Gennaio
46	19,7	WNW	224,1	92,7	2	26	1	1	13	2	2	—	Febbraio
57	23,8	S	236,9	89,0	3	24	4	—	7	3	2	—	Marzo
58	19,1	S	260,2	40,0	6	22	2	3	6	3	1	—	Aprile
75	18,5	NNE	278,2	22,2	12	19	—	—	5	2	—	—	Maggio
73	15,9	NNE	296,7	12,4	7	23	—	—	4	1	—	—	Giugno
82	15,3	NNE	322,6	81,6	11	20	—	—	7	5	2	—	Luglio
85	17,1	NW	353,6	25,8	22	9	—	—	2	1	—	—	Agosto
64	13,6	NW	218,8	82,6	5	22	3	1	14	3	—	—	Settembre
44	14,5	NW	160,0	136,3	3	24	4	—	16	2	1	—	Ottobre
38	13,9	NW	160.6	78,4	1	24	5	—	18	3	3	—	Novembre
36	12,8	NW	123,2	100,2	2	25	4	—	14	1	1	—	Dicembre
59	16,4	—	2768,0	931,4	75	257	34	5	123	28	12	1	Anno

osservati

zione relativa	Velocità del vento	Evaporazione	Pioggia in mm.	
il 26 Maggio	Km. 89 il 18 Apr.	30,75 il 4 Febbr.	55,6 il 7 Gennaio	Massimi
—	con vento di SSW	0,81 l'8 Gennaio	—	Minimi

OSSERVAZIONI SISMICHE

DELL'ANNO 1904

raccolte dal

PROF. LUIGI FENECH

I movimenti del suolo avvenuti nell'anno 1904 furono dedotti dalle indicazioni di un sismografo di Agamennone, modificato dal Fascianelli, che ha le seguenti costanti:

Periodo dell'oscillazione semplice del pendolo: $P = 3^s,9$.

Massa del pendolo Kg. 300.

Ingrandimento dello strumento, ottenuto mediante apposite leve amplificatrici: 11,3.

La velocità oraria v della carta, su cui si inscrivono i movimenti varia alquanto nelle diverse registrazioni e viene indicata volta per volta.

L'intensità dei movimenti del suolo è espressa nella Scala del Mercalli:

I — *Scossa istrumentale*, cioè segnalata dai soli strumenti sismici;

II — *Molto leggera*, avvertita soltanto da qualche persona in condizione di perfetta quiete;

III — *Leggera*, avvertita da parecchie persone, ma poche relativamente al numero degli abitanti di un dato paese;

IV — *Mediocre*, avvertita non generalmente, ma da molte persone nell'interno delle case, con tremiti d'infissi, di cristalli, ecc.;

V — *Forte*, avvertita generalmente nelle case, ma da pochi nelle strade: con risveglio di persone addormentate, con spavento di alcuni, sbattere d'usci, suono di campanelli, arresto di orologi.

Qui si accenna soltanto ai primi cinque gradi della scala del Mercalli, perchè, in Messina, quest'anno non si ebbero scosse molto forti.

Gennaio 10 — Ad ore 23,45 scossa di grado I. — Alla stessa ora fu registsata a Rocca di Papa (Roma) una scossa pure di grado I.

Gennaio 20 — Verso le ore 16,30 sulla componente NE, traccia di terremoto lontano, caratterizzata da due oscillazioni complete di brevissima ampiezza e di lungo periodo. — Fra le ore 16 e 17 si ebbero sismogrammi di terremoto lontano anche a Padova, Pavia, Roma, Rocca di Papa e Catania.

Febbraio 15 — Verso $23^h\ 18^m$ scossa abbaztanza forte e prolungata, di grado IV e V, ondulatoria e sussultoria; $v = 41{,}4$ cm.

La Direzione prevalente del movimento fu da ENE verso WSW; e ciò si deduce dallo spostamento iniziale verso E delle penne delle due componenti NE, NW del sismometrografo e dalla maggiore estensione del tracciato dato dalla prima di esse.

La scossa fu pure intesa a Radicena, Reggio Calabria, a Milazzo e paesi vicini, e fu registraia a Catania.

A $23^h\ 18^m\ 22^s$ cominciano sulla componente NE delle vibrazioni del suolo, che durano da 4 a 5 secondi, seguite bruscamente da forti oscillazioni le quali in principio raggiungono l'ampiezza massima di 8 millimetri. Si notano sul tracciato tre rinforzi principali del movimento alla distanza rispettiva di 17^s, 1^m e $1^m\ 17^s$ dallo istante in cui esso incominciò; questi rinforzi presentano per ordine un'ampiezza d'oscillazione di millimetri $6\,^1/_2$, 5, $4\,^1/_2$.

Per la rapidità e sovrapposizione delle oscillazioni il sismogramma si presenta come una macchia con seghettature e non se ne può determinare il periodo.

La perturbazione sismica dura circa $1^m\ 43^s$: verso $23^h\ 20^m$ le oscillazioni diventano puramente strumentali e si vanno estinguenguendo regolarmente; il tracciato ritorna rettilineo verso $23^h\ 27^m$.

Sulla componente NW il movimento s'inizia nello stesso tempo che sull'altra, dando un tracciato di minore ampiezza e durata. La massima ampiezza, in principio, è di 6 mm. Si notano i due primi rinforzi osservati sull'altro tracciato.

Il movimento si fa impercettibile a circa $23^h\ 20^m$.

Febbraio 18 — Alle $6^h\ 11^m$ circa scossa istrumentale, segnalata dal sismoscopio a pendolo elastico rovescio e registrata lievemente dal sismografo. Fu pure registrata a Catania.

Febbraio 20 — Alle $17^h\ 43^m\ 11^s$ sensibile scossa di grado II, ondulatoria, con due rinforzi, uno a $17^h\ 44^m\ 32^s$ e l'altra a $17^h\ 44^m\ 46^s$. La massima ampiezza dell'oscillazione sulla componente NE nel primo movimento fu di mm. $1\ ^1/_2$; nella prima ripresa fu di mm. 1, nella seconda fu di mm. 0,7 circa. — Massimo periodo semplice nel primo movimento e nel primo rinforzo, 4^s.

Le oscillazioni si rendono impercettibili a $17^h\ 45^m\ 20^s$. Dall'esame del movimento iniziale delle penne risulta che il movimento si propagò da N verso S.

Sulla componente NW il sismogramma è più piccolo ma simile a quello dell'altra componente.

La scossa fu sensibile a Messina ed a Palermo e fu registrata in quasi tutti gli osservatori geodinamici del Regno.

Febbraio 21 — A $13^h\ 24^m\ 40^s$ scossa di grado I indicata dal sismoscopio a pendolo elastico rovescio e appena accennata dal sismografo.

Aprile 4 — Terremoto d'origine lontana; fu fortissimo in Bulgaria ove produsse molti danni. Fu pure registrato a Rocca di Papa (Roma), ad Urbino e a Catania.

Sulla striscia del sismografo ($v = 38{,}5$ cm.), a $10^h\ 4^m\ 15^s$ cominciano, sulla componente NE, le oscillazioni, la cui ampiezza

va gradatamente aumentando, in modo che dopo $1^m\ 52^s$ esse hanno l'ampiezza di circa 1 mm. — A $10^h\ 6^m\ 7^s$ il movimento si fa più rapido e si formano nove gruppi principali di scillazioni, le quali nel secondo, terzo, quarto e sesto gruppo presentano un' ampiezza di circa 8 mm. ed una estensione media di qualche minuto, con periodo semplice variabile da 2 a 4 secondi. L'ampiezza massima negli altri gruppi varia da 2 a 3 mm., con periodo da 1 a 3 secondi. Il movimento comincia a farsi lento verso $11^h\ 18^m$, ora in cui le oscillazioni acquistano un' ampiezza di circa 1 mm., fino a $11^h\ 27^m\ 37^s$, con un lieve rinforzo a $11^h\ 20^m\ 33^s$.

Da $11^h\ 27^m\ 37^s$ in poi si ha una nuova fase della perturbazione sismica; le oscillazioni di nuovo cominciano a crescere di ampiezza, che si mantiene in media di circa 2 mm., fino a $11^h\ 29^m$. A partire da quest'istante cominciano a formarsi nuovi gruppi di oscillazioni ampie con periodo semplice medio di circa 3^s, di cui i più notevoli sono sei. — Il secondo di questi gruppi rappresenta la fase massima di tutto il movimento che a $11^h\ 31^m\ 34^s$ dà luogo ad una massima oscillazione della ampiezza di circa 4 cm. con periodo breve ma ben determinabile.

Nel primo gruppo di oscillazioni di questa seconda fase del fenomeno l'ampiezza massima è di circa 3 cm.; negli altri varia da 2 a 3 cm. con periodo semplice di 2 a 3 secondi. — Dopo le $11^h\ 38^m\ 48^s$ l'ampiezza dell'oscillazione diventa inferiore ad 1 cm. ed il movimento, ora lento ed ora rafforzato, dà luogo ad altri sette gruppi d'oscillazioni minori, di cui l'ultimo, a $11^h\ 48^m$, si compone di quattro ondulazioni aventi un'ampiezza massima di circa 1 mm. ed un periodo di circa 2^s. In seguito il movimento si fa lentissimo e diventa impercettibile verso $12^h\ 4^m$.

Sulla componente NW il movimento incomincia alla stessa ora che sull'altra e presenta pure due fasi principali, per la prima delle quali si ha un tracciato impercettibile perchè la penna scriveva male. Il diagramma relativo a gran parte della seconda fase è invece abbastanza chiaro. Le oscillazioni si presentano meno ampie che sull'altra componente, e alla oscillazione massima su questa (4 cm.) corrisponde sulla componente NW, alla stessa ora, un'oscillazione di cm. $3\ ^1/_2$ circa. All'incirca nella stessa proporzione diffe-

riscono le ampiezze delle oscillazioni negli altri gruppi. Il movimento si fa lentissimo quasi bruscamente verso $11^h\ 40^m$, e dopo altre due lievi riprese, si estingue a circa $11^h\ 50^m$.

Aprile 10 — Terremoto d'origine lontana (Bulgaria), registrato nei principali osservatori del Regno.

A $9^h\ 54^m$, sulla componente NE del sismografo ($v = 38{,}1$ cm.) cominciano a rendersi sensibili le prime oscillazioni, che per un minuto e mezzo conservano un'ampiezza di circa 0,1 mm. con periodo quasi pendolare. A $9^h\ 55^m\ 25^s$ l'ampiezza delle oscillazioni comincia a crescere, a $9^h\ 56^m\ 40^s$ raggiunge il massimo di mm. $1\ ^1/_2$ e 36^s dopo si riduce a mm. 0,5: il periodo semplice medio fu di circa 2^s. — A $9^h\ 58^m\ 12^s$ l'ampiezza comincia a crescere di nuovo, raggiungendo un'altra volta un massimo di mm. $1\ ^1/_2$, e si riduce impercettibile a $9^h\ 59^m\ 8^s$. — Si hanno poi altre due lievi riprese del movimento, con oscillazioni dell'ampiezza di mm. 0,5 a 0,7. — A $10^h\ 0^m\ 23^s$ il movimento comincia a farsi sempre più debole, e dopo lieve rinforzo a $10^h\ 1^m\ 30^s$, diventa impercettibile a $10^h\ 6^m\ 24^s$ — Sulla componente NW il movimento è debolissimo; comincia a rendersi sensibile a $9^h\ 55^m\ 30^s$, e finisce a $10^h\ 6^m\ 24^s$. Il sismogramma si presenta come una linea lievemente ondulata: la massima ampiezza delle ondulazioni è di circa mm. 0, 2, e il periodo semplice medio è poco diverso di quello strumentale.

Maggio 24 — Ad ore $11^h\ 55^m$ scossa di grado I, registrata anche a Reggio Calabria. Fu indicata dal solo sismoscopio a pendolo elastico rovescio.

Giugno 14 — A $20^h\ 7^m\ 12^s$ scossa di grado I indicata dal sismoscopio a pendolo elastico rovescio e dal sismografo, la cui componente NE lascia una lievissima traccia, che si estende per qualche minuto. La scossa fu forte a Mineo, leggera a Catania.

Agosto 24 — A $10^h\ 38^m\ 53^s$ scossa di grado I indicata dai sismoscopi e dal sismografo sulla componente NE, ove il movimento comincia bruscamente con una oscillazione dell'ampiezza di 1 mm.

Le oscillazioni rapide e quasi sovrapposte, di ampiezza continuamente decrescente, durano fino a $10^h\ 40^m\ 25^s$.

Il periodo non è determinabile.

Agosto 24 — La linea della componente NE del sismografo (v = 39 cm.) comincia ad essere perturbata da un terremoto di origine lontana a $22^h\ 13^m\ 4^s$; da questo istante fino a $22^h\ 23^m\ 13^s$ si notano nel sismogramma dei tremiti preliminari con un rinforzo a $22^h\ 16^m\ 36^s$, in cui si hanno cinque oscillazioni complete della ampiezza di mm. 0,5 con periodo semplice di quasi 3^s.

Nell'intervallo $22^h\ 23^m\ 13^s$ — $22^h\ 25^m\ 50^s$ le oscillazioni acquistano maggiore ampiezza, la quale raggiunge mm. 0,8 con periodo semplice di 4^s, a $22^h\ 23^m\ 59^s$, indi si fanno debolissime fino a $22^h\ 35^m\ 3^s$, presentando rinforzi a $22^h\ 29^m\ 54^s$, $22^h\ 31^m\ 31^s$, $29^h\ 33^m\ 12^s$, nel primo dei quali l'ampiezza della oscillazione, maggiore che negli altri, è di mm. 0, 5, con periodo semplice di 4^s.

Nell'intervallo $22^h\ 35^m\ 3^s$ — $22^h\ 44^m\ 26^s$ il movimento è quasi nullo.

Fra le $22^h\ 44^m\ 26^s$ e $22^h\ 49^m\ 59^s$ si presenta una serie di oscillazioni aventi un periodo semplice medio di 13^s ed una ampiezza media di mm. 0,4.

Nell'intervallo $22^h\ 49^m\ 59^s$ — $23^h\ 2^m\ 46$, si svolge la fase massima del movimento; e fra $22^h\ 49^m\ 59^s$ e $22^h\ 51^m\ 4^s$ si notano onde dell'ampiezza massima di mm. 0,9, con periodo semplice di 9^s che vanno man mano, ed un pò irregolarmente, diminuendo fino a $22^h\ 58^m\ 17^s$. A partire da questo istante il movimento riprende vigore, e le oscillazioni fino a $22^h\ 59^m\ 31^s$ acquistano un'ampiezza di mm. 0,7, con periodo semplice medio di 9^s, e di mm. 0,5, con periodo semplice medio di 6^s fra le $23^h\ 0^m\ 29^s$ e $23^h\ 2^m\ 46^s$.

Le oscillazioni diventano quindi man mano sempre più piccole, e dopo tre lievi rinforzi, a $23^h\ 6^m\ 59^s$, $23^h\ 10^m\ 33^s$, $23^h\ 24^m\ 26^s$, cessano del tutto verso $23^h\ 30^m\ 8^s$.

Il movimento non lasciò alcuna traccia sulla linea della componente NW.

La perturbazione sismica fu anche registrata a Rocca di Papa, Firenze, Pavia, Padova, Ischia e Catania.

Ottobre 2 — Scossa di grado IV. — A $15^h\ 43^m\ 2^s$ comincia ad ingrossarsi la linea della componente NE del sismografo (v = 38,7 cm.), e sette secondi dopo cominciano bruscamente le oscillazioni, in modo che non permettono di precisare la direzione dello spostamento iniziale della penna. A $15^h\ 43^m\ 25^s$ si ha un' oscillazione di ampiezza massima di cm. 1,2. A $15^h\ 43^m\ 48^s$ l' ampiezza delle oscillazioni, già ridotta a mm. 6, aumenta alquanto di nuovo, e fino a $15^h\ 44^m\ 43^s$ le ondulazioni presentano una ampiezza media di mm. 7. Il movimento va quindi decrescendo continuamente, e a $15^h\ 45^m\ 57^s$ l'ampiezza delle oscillazioni è scesa, dopo due lievi rinforzi, a mm. 2,5. Il movimento cessa del tutto a $15^h\ 49^m\ 11^s$.

Durante la fase massima della perturbazione il periodo semplice delle oscillazioni è di qualche secondo ma in nessun punto può precisarsi perchè il tracciato si presenta come una grossa macchia con seghettature a causa della sovrapposizione delle oscillazioni.

Sulla componente NW il movimento, come sull'altra componente, s' inizia bruscamente a $15^h\ 43^m\ 2^s$, ma con due oscillazioni complete dell'ampiezza di 1 mm. circa, con periodo semplice di circa 2^s. A $15^h\ 43^m\ 17^s$ segue un'oscillazione massima dell'ampiezza di mm. 6, ed altre d' ampiezza man mano decrescente. Il movimento si estingue del tutto a $15^h\ 45^m$.

Questo terremoto di lontana origine fu anche registrato da altri Osservatorî geodinamici.

Ottobre 3 — Terremoto di provenienza lontana. — A $4^h\ 13^m\ 20^s$ principia il sismogramma sulla componente NE del sismografo (v = 38 cm.), con ondulazioni appena percettibili: a $4^h\ 15^m\ 58^s$ si scorgono due ondulazioni più distinte con periodo quasi pendolare, e dell' ampiezza di circa mm. 0,4. Fra $4^h\ 17^m\ 30^s$ e $4^h\ 18^m\ 38^s$ si presenta un gruppo di oscillazioni analoghe, e altri gruppi simili si hanno intorno a $4^h\ 20^m$ e $4^h\ 21^m$.

A $4^h\ 21^m\ 53^s$ compariscono tre ondulazioni complete dell' ampiezza di mm. 0,6 con periodo semplice medio di 4^s.

Il movimento riprende vigore con tre ondulazioni simili, ma un pò meno ampie, a $4^h\ 22^m\ 43^s$. Ventotto secondi più tardi comincia la fase massima del movimento con un' ondulazione completa del-

l'ampiezza di poco meno di 1 mm., con periodo semplice compreso fra 5 e 6 secondi. A $4^h\ 23^m\ 39^s$ le oscillazioni assumono la massima rapidità e se ne presentano sei di ampiezza decrescente, la prima e l'ultima delle quali hanno rispettivamente un'ampiezza di mm. 1,1 (massima), e mm. 0, 5 (minima) con periodo semplice medio di circa 2^s. A $4^h\ 24^m\ 34^s$ il movimento si affievolisce di nuovo, ma si rinforza a $4^h\ 24^m\ 53^s$ e $4^h\ 25^m\ 29^s$; e in ciascuna di queste ore s' osservano due oscillazioni dell'ampiezza di circa 0,5 mm., con periodo semplice di 2 a 3 secondi. Segue fino a $4^h\ 29^m\ 40^s$, una serie di oscillazioni di periodo semplice medio di circa 2^s, ed ampiezza variabile da mm. 0,2 a mm. 0,3.

Il movimento è quasi impercettibile fino a $4^h\ 33^m\ 31^s$, ora in cui cominciano delle ondulazioni analoghe a quelle ultimamente accennate: durano fino a $4^h\ 42^m\ 16^s$ presentando dei rinforzi a $4^h\ 36^m\ 15^s$, $4^h\ 38^m\ 4$ e $4^h\ 39^m\ 58^s$.

Il movimento si va man mano estinguendo e sembra cessare del tutto verso $4^h\ 52^m$.

Esso non lascia alcuna traccia sulla componente NW. La perturbazione sismica fu pure registrata nei principali Osservatori del Regno.

EFFEMERIDI DEL SOLE E DELLA LUNA

PER L'ORIZZONTE DI MESSINA E PER L'ANNO 1905

calcolate dal

PROF. L. FENECH

Le ore sono espresse in tempo medio dell'Europa Centrale e contate da 0 e 24 da mezzanotte alla mezzanotte successiva. Aggiungendo $2^m\ 13^s,5$ all'ora del passaggio del sole al meridiano, si ottiene il tempo medio locale a mezzodì vero.

L' anno 1905 è comune, e, secondo le convenzioni storiche, è il quinto del secolo XX

Principali articoli del Calendario per l'anno 1905

Anno 6618 del periodo Giuliano.
» 2658 della fondazione di Roma (Varrone), fissata al 753 A. C. (metodo storico).

Numero d'oro	6	Lettera domenicale . . .	A
Epatta	24	Indizione Romana . . .	3
Ciclo solare	10	Lettera del Martirologio .	E

Feste mobili

Epifania . . .	6 gennaio	Rogazioni 29, 30 e 31	maggio
Settuagesima . .	19 febbraio	Ascensione . . .	1 giugno
Quinquagesima .	5 marzo	Pentecoste . . .	11 »
Ceneri	8 »	Trinità	18 »
Quadragesima .	12 »	Corpus Domini .	22 »
Annunciazione .	25 »	Prima domenica dell'Avvento . . .	3 Dicemb.
Dom. delle Palme	16 Aprile		
Pasqua	23 »		

Eclissi

Nell'anno 1905 vi saranno due eclissi di sole e due di luna.

I — Eclisse parziale dalla luna il 19 febbraio, parzialmente visibile a Messina.

Primo contatto coll' ombra a . . .	$18^h\ 53^m,7$	t. m. M. E. C.
Istante medio dell'eclisse a . . .	20 0 ,2	
Ultimo contatto coll'ombra a . . .	21 6 ,7	

Grandezza dell'eclisse 0,41 del diametro lunare.

II — Eclisse parziale di luna il 15 agosto, parzialmente visibile a Messina.

Primo contatto coll'ombra a . . .	$3^h\ 38^m,9$	t. m. M. E. C.
Istante medio dell'eclisse a	$4\ 41\ ,0$	
Ultimo contatto coll'ombra a . . .	$5\ 43\ ,1$	

Grandezza dell'eclisse 0,29 del diametro lunare.

III — Eclisse amulare di sole, il 6 marzo, invisibile a Messina.

IV — Eclisse totale di sole il 30 agosto, visibile a Messina come un bellissimo eclisse parziale, che molto si avvicina ad essere totale, poichè la sua grandezza sarà per Messina di 0,894 del diametro solare. In tutto il resto d'Italia, fatta eccezione della Sicilia, della Sardegna e delle Calabrie, la fase massima oscillerà fra 0,80 e 0,85. L'eclisse sarà totale in parte dell'America settentrionale, della Spagna, della Tunisia, Tripolitania, Egitto ed Arabia.

Secondo i calcoli da me fatti a Messina le varie fasi si verificheranno nelle ore che seguono:

Principio dell'eclisse a	$13^h\ 27^m\ 15^s$	t. m. M. E. C.
Fase massima a	$14\ 44\ 7$	
Fine dell'eclisse a	$15\ 54\ 33$	

Il primo contatto avverrà a $102^0\ 46^1$ dal punto più alto del disco solare. contando tale arco a partire da quest'ultimo punto verso ovest, o verso dritta di chi guarda direttamente il sole; ovvero a $72^0\ 9^1$ contando quest'arco a partire dal punto nord del disco solare, verso ovest.

L'ultimo contatto avverrà a $69^0\ 47^1$ dal punto più alto del disco solare, verso est; ovvero a $120^0\ 59^1$ a partire dal punto nord del disco solare, verse est.

GENNAIO 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente			Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.		ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Domenica	7	15	11	1	18,3	16	48		2	36	8	11	13	46	26
2	Lunedì		15		1	45,7		48		3	42	9	4	14	29	27
3	Martedì		15		2	13,8		49		4	44	9	58	15	16	28
4	Mercoledì		15		2	41,5		49		5	44	10	52	16	7	29
5	Giovedì		15		3	8,8		50		6	38	11	46	17	0	1
6	Venerdì		16		3	35,7		51		7	28	12	38	17	56	2
7	Sabato		16		4	2,2		52		8	12	13	28	18	55	3
8	Domenica		16		4	28,1		53		8	51	14	16	19	50	4
9	Lunedì		16		4	53,5		54		9	26	15	1	20	47	5
10	Martedì		16		5	18,3		55		9	58	15	45	21	43	6
11	Mercoledì		15		5	42,6		56		10	29	16	28	22	37	7
12	Giovedì		16		6	6,3		57		10	59	17	10	23	33	8
13	Venerdì		16		6	29,4		58		11	28	17	52	24	0	9
14	Sabato		15		6	51,7		59		12	0	18	36	0	28	10
15	Domenica		15		7	13,5	17	0		12	33	19	21	1	24	11
16	Lunedì		14		7	34,6		1		13	10	20	9	2	21	12
17	Martedì		14		7	54,9		2		13	52	21	0	3	19	13
18	Mercoledì		13		8	14,5		3		14	40	21	54	4	18	14
19	Giovedì		13		8	33,4		4		15	34	22	50	5	16	15
20	Venerdì		12		8	51,5		5		16	34	23	47	6	12	16
21	Sabato		12		9	8,9		7		17	38	—	—	7	4	17
22	Domenica		11		9	25,6		8		18	46	0	45	7	51	18
23	Lunedì		11		9	41,5		9		19	56	1	42	8	35	19
24	Martedì		11		9	56,5		10		21	6	2	37	9	14	20
25	Mercoledì		10		10	10,9		11		22	14	3	31	9	54	21
26	Giovedì		10		10	24,5		12		23	22	4	24	10	32	22
27	Venerdì		9		10	37,2		13		—	—	5	16	11	9	23
28	Sabato		8		10	49,2		14		0	29	6	8	11	48	24
29	Domenica		6		11	0,2		15		1	36	7	1	12	29	25
30	Lunedì		7		11	10,7		16		2	37	7	53	13	14	26
31	Martedì		5		11	20,3		18		3	36	8	47	14	2	27

FASI LUNARI

Novilunio	il	5	a	$19^h\ 17^m,3$
Primo quarto	il	13	a	21 10,9
Plenilunio	il	21	a	8 14,1
Ultimo quarto	il	28	a	1 19,9

FEBBRAIO 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Mercoledì	7	5	12	11	29,1	17	19	4	31	9	39	14	53	28
2	Giovedì		4		11	37,0		20	5	22	10	31	15	48	29
3	Venerdì		3		11	44,2		21	6	7	11	21	16	44	30
4	Sabato		2		11	50,6		22	6	49	12	10	17	41	1
5	Domenica		1		11	56,1		24	7	25	12	56	18	37	2
6	Lunedì		0		12	0,8		25	8	0	13	41	19	31	3
7	Martedì	6	59		12	4,7		26	8	30	14	24	20	28	4
8	Mercoledì		58		12	7,7		27	9	0	15	6	21	24	5
9	Giovedì		57		12	10,0		28	9	30	15	48	22	18	6
10	Venerdì		56		12	11,5		30	10	0	16	31	23	13	7
11	Sabato		54		12	12,2		31	10	32	17	15	—	—	8
12	Domenica		53		12	12,0		32	11	7	18	0	0	9	9
13	Lunedì		52		12	11,1		33	11	44	18	48	1	5	10
14	Martedì		51		12	9,4		34	12	28	19	39	2	2	11
15	Mercoledì		50		12	7,0		35	13	18	20	33	2	59	12
16	Giovedì		49		12	3,8		36	14	14	21	29	3	55	13
17	Venerdì		48		11	59,9		37	15	15	22	26	4	48	14
18	Sabato		47		11	55,3		38	16	23	23	24	5	38	15
19	Domenica		46		11	49,9		39	17	32	—	—	6	25	16
20	Lunedì		45		11	43,9		40	18	44	0	21	7	9	17
21	Martedì		43		11	37,2		41	19	56	1	18	7	48	18
22	Mercoledì		42		11	29,9		42	21	7	2	13	8	28	19
23	Giovedì		40		11	22,0		43	22	17	3	8	9	7	20
24	Venerdì		39		11	13,4		44	23	25	4	2	9	46	21
25	Sabato		37		11	4,3		45	—	—	4	56	10	28	22
26	Domenica		37		10	54,6		47	0	29	5	50	11	13	23
27	Lunedì		35		10	44,4		48	1	31	6	43	12	0	24
28	Martedì		33		10	33,9		49	2	28	7	36	12	50	25

FASI LUNARI

Novilunio	il 4 a 12^h	$5^m,9$
Primo quarto	il 12 a 17	20,1
Plenilunio	il 19 a 21	52,0
Ultimo quarto	il 26 a 11	3,7

MARZO 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente			Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Mercoledì	6	31	12	10	22,3	17	50	3	20	8	28	13	43	26
2	Giovedì		30		10	10,5		50	4	6	9	18	14	38	27
3	Venerdì		29		9	58,2		51	4	48	10	6	15	34	28
4	Sabato		28		9	45,5		52	5	25	10	53	16	30	29
5	Domenica		26		9	32,3		53	6	0	11	38	17	26	30
6	Lunedì		25		9	18,7		54	6	32	12	21	18	21	1
7	Martedì		23		9	4,6		55	7	2	13	4	19	16	2
8	Mercoledì		21		8	50,1		56	7	31	13	46	20	10	3
9	Giovedì		20		8	35,2		57	8	2	14	28	21	6	4
10	Venerdì		19		8	20,0		58	8	32	15	11	22	1	5
11	Sabato		17		8	4,4		59	9	6	15	56	22	57	6
12	Domenica		16		7	48,5	18	0	9	43	16	42	23	53	7
13	Lunedì		15		7	32,2		1	10	23	17	31	—	—	8
14	Martedì		13		7	15,7		2	11	9	18	22	0	48	9
15	Mercoledì		12		6	58,8		3	11	59	19	15	1	43	10
16	Giovedì		10		6	41,7		4	12	57	20	10	2	36	11
17	Venerdì		8		6	24,4		5	14	0	21	6	3	26	12
18	Sabato		7		6	6,8		6	15	6	22	2	4	13	13
19	Domenica		5		5	49,1		7	16	17	22	59	4	57	14
20	Lunedì		4		5	31,2		8	17	29	23	55	5	39	15
21	Martedì		2		5	13,1		9	18	42	—	—	6	19	16
22	Mercoledì		1		4	54,9		10	19	55	0	51	6	59	17
23	Giovedì	5	59		4	36,6		11	21	7	1	58	7	39	18
24	Venerdì		58		4	18,3		12	22	16	2	44	8	22	19
25	Sabato		56		3	59,9		13	23	21	3	40	9	7	20
26	Domenica		54		3	41,4		14	—	—	4	36	9	55	21
27	Lunedì		53		3	23,1		15	0	21	5	30	10	45	22
28	Martedì		52		3	4,7		16	1	16	6	24	11	39	23
29	Mercoledì		50		2	46,3		17	2	5	7	15	12	33	24
30	Giovedì		48		2	28,0		18	2	49	8	4	13	29	25
31	Venerdì		47		2	9,8		18	3	27	8	51	14	25	26

FASI LUNARI

Novilunio	il	6	a	6^h 19^m,4
Primo quarto	il	14	a	9 59,5
Plenilunio	il	21	a	5 55,6
Ultimo quarto	il	27	a	22 35,2

APRILE 1095

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente			Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.		ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Sabato	5	45	12	1	51,7	18	19		4	2	9	36	15	21	27
2	Domenica		43		1	33,7		20		4	34	10	20	16	16	28
3	Lunedì		41		1	15,8		21		5	5	11	2	17	11	29
4	Martedì		39		0	58,1		22		5	34	11	44	18	5	30
5	Mercoledì		38		0	40,5		23		6	4	12	27	19	0	1
6	Giovedì		36		0	23,0		24		6	35	13	9	19	57	2
7	Venerdì		35		0	5,8		25		7	7	13	54	20	52	3
8	Sabato		34	11	59	48,8		26		7	42	14	39	21	48	4
9	Domenica		33		59	31,9		26		8	21	15	27	22	42	5
10	Lunedì		31		59	16,4		27		9	3	16	16	23	37	6
11	Martedì		29		58	59,1		28		9	52	17	8	—	—	7
12	Mercoledì		27		58	43,0		30		10	45	18	0	0	29	8
13	Giovedì		26		58	27,2		31		11	44	18	54	1	19	9
14	Venerdì		25		58	11,8		32		12	47	19	48	2	5	10
15	Sabato		23		57	56,6		32		13	55	20	43	2	48	11
16	Domenica		22		57	41,7		33		15	3	21	38	3	50	12
17	Lunedì		21		57	27,1		34		16	15	22	33	4	10	13
18	Martedì		19		57	13,1		35		17	28	23	33	4	50	14
19	Mercoledì		18		56	59,3		36		18	40	—	—	5	29	15
20	Giovedì		17		56	46,0		37		19	53	0	25	6	11	16
21	Venerdì		16		56	33,1		38		21	2	1	23	6	55	17
22	Sabato		15		56	20,6		39		22	7	2	21	7	43	18
23	Domenica		14		56	8,6		39		23	7	3	18	8	34	19
24	Lunedì		12		55	57,0		40		24	0	4	24	9	28	20
25	Martedì		11		55	45,9		41		—	—	5	8	10	24	21
26	Mercoledì		10		55	35,3		42		0	46	5	59	11	21	22
27	Giovedì		9		55	25,3		43		1	27	6	48	12	18	23
28	Venerdì		7		55	15,7		43		2	4	7	34	13	14	24
29	Sabato		6		55	6,7		44		2	37	8	18	14	10	25
30	Domenica		4		54	58,2		45		3	7	9	1	15	5	26

FASI LUNARI

Novilunio	il	5	a	$0^h\ 23^m,4$
Primo quarto	il	12	a	22 41,4
Plenilunio	il	19	a	14 37,9
Ultimo quarto	il	26	a	12 13,6

MAGGIO 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente	Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Lunedì	5	4	11	54	50,3	18	46	3	38	9	43	16	0	27
2	Martedì		3		54	42,9		47	4	17	10	25	16	55	28
3	Mercoledì		2		54	36,0		48	4	37	11	8	17	51	29
4	Giovedì		1		54	29,7		49	5	9	11	52	18	46	1
5	Venerdì	4	59		54	24,5		50	5	43	12	37	19	43	2
6	Sabato		58		54	18,7		51	6	20	13	24	20	39	3
7	Domenica		57		54	14,1		52	7	2	14	14	21	34	4
8	Lunedì		56		54	10,0		53	7	49	15	4	22	27	5
9	Martedì		55		54	6,5		54	8	40	15	57	23	17	6
10	Mercoledì		54		54	3,5		54	9	36	16	49	—	—	7
11	Giovedì		53		54	1,1		55	10	36	17	42	0	4	8
12	Venerdì		52		53	59,2		56	11	40	18	35	0	47	9
13	Sabato		51		53	57,9		57	12	47	19	28	1	28	10
14	Domenica		50		53	57,2		58	13	55	20	21	2	6	11
15	Lunedì		49		53	57,0		59	15	5	21	14	2	44	12
16	Martedì		48		53	57,3		59	16	15	22	9	3	22	13
17	Mercoledì		47		53	58,2	19	0	17	27	23	5	4	2	14
18	Giovedì		46		53	59,7		1	18	39	—	—	4	44	15
19	Venerdì		46		54	1,7		2	19	47	0	3	5	30	16
20	Sabato		45		54	4,3		3	20	51	1	1	6	20	17
21	Domenica		45		54	7,4		4	21	49	1	59	7	13	18
22	Lunedì		44		54	11,1		5	22	40	2	56	8	10	19
23	Martedì		43		54	15,5		6	23	25	3	50	9	9	20
24	Mercoledì		42		54	20,1		7	—	—	4	41	10	7	21
25	Giovedì		42		54	25,4		8	0	3	5	39	11	5	22
26	Venerdì		41		54	31,2		9	0	39	6	15	12	1	23
27	Sabato		41		54	37,6		9	1	10	6	58	12	57	24
28	Domenica		40		54	44,4		10	1	40	7	41	13	52	25
29	Lunedì		39		54	51,7		11	2	10	8	23	14	48	26
30	Martedì		39		54	59,5		12	2	39	9	5	15	49	27
31	Mercoledì		38		55	7,8		12	3	9	9	48	16	36	28

FASI LUNARI

Novilunio	il	4	a	16^h	$49^m,8$
Primo quarto	il	12	a	7	46,4
Plenilunio	il	18	a	22	36,4
Ultimo quarto	il	26	a	3	49,7

GIUGNO 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Giovedì	4	38	11	55	16,4	19	13	3	43	10	33	17	35	29
2	Venerdì		38		55	25,5		13	4	21	11	20	18	33	30
3	Sabato		38		55	35,0		14	5	0	12	9	19	28	1
4	Domenica		37		55	44,9		15	5	45	13	0	20	23	2
5	Lunedì		37		55	55,1		15	6	35	13	53	21	15	3
6	Martedì		37		56	5,6		16	7	31	14	46	22	4	4
7	Mercoledì		36		56	16,4		16	8	30	15	39	22	48	5
8	Giovedì		36		56	27,6		17	9	33	16	32	23	26	6
9	Venerdì		36		56	39,0		17	10	38	17	24	—	—	7
10	Sabato		36		56	50,6		18	11	45	18	16	0	8	8
11	Domenica		36		57	2,4		18	12	51	19	7	0	44	9
12	Lunedì		36		57	14,5		18	14	0	20	0	1	21	10
13	Martedì		36		57	26,7		19	15	19	20	53	1	58	11
14	Mercoledì		36		57	39,1		19	16	19	21	48	2	37	12
15	Giovedì		36		57	51,6		20	17	37	22	45	3	20	13
16	Venerdì		36		58	4,2		20	18	33	23	43	4	7	14
17	Sabato		36		58	17,0		21	19	34	—	—	4	59	15
18	Domenica		36		58	29,8		22	20	29	0	40	5	54	16
19	Lunedì		36		58	42,7		22	21	18	1	36	6	51	17
20	Martedì		36		58	55,6		22	22	0	2	30	7	51	18
21	Mercoledì		36		59	8,6		22	22	37	3	21	8	51	19
22	Giovedì		36		59	21,5		22	23	11	4	8	9	49	20
23	Venerdì		37		59	34,5		22	23	41	4	53	10	47	21
24	Sabato		37		59	47,4		23	—	—	5	37	11	42	22
25	Domenica		38	12	0	0,2		23	0	13	6	19	12	38	23
26	Lunedì		38		0	12,9		23	0	41	7	1	13	33	24
27	Martedì		39		0	25,6		23	1	11	7	44	14	29	25
28	Mercoledì		39		0	38,1		23	1	42	8	28	15	25	26
29	Giovedì		39		0	50,4		23	2	17	9	14	16	22	27
30	Venerdì		40		1	2,5		23	2	56	10	12	17	29	28

FASI LUNARI

Novilunio	il	3 a	$6^h\ 56^m,6$
Primo quarto	il	10 a	14 4,7
Plenilunio	il	17 a	6 51,5
Ultimo quarto	il	24 a	20 45,8

LUGLIO 1095

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente	Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Sabato	4	40	12	1	14,5	19 23	3	40	10	53	18	15	29
2	Domenica		41		1	26,2	23	4	29	11	45	19	9	1
3	Lunedì		41		1	37,6	22	5	22	12	39	20	0	2
4	Martedì		42		1	48,8	22	6	22	13	34	20	47	3
5	Mercoledì		42		1	59,6	22	7	24	14	28	21	30	4
6	Giovedì		43		2	10,1	22	8	29	15	21	22	10	5
7	Venerdì		43		2	20,2	21	9	36	16	13	22	48	6
8	Sabato		44		2	30,0	21	10	43	17	5	23	24	7
9	Domenica		44		2	39,3	21	11	51	17	56	24	0	8
10	Lunedì		45		2	48,3	20	12	59	18	48	—	—	9
11	Martedì		45		2	56,8	20	14	6	19	41	0	38	10
12	Mercoledì		46		3	4,8	19	15	14	20	36	1	17	11
13	Giovedì		46		3	12,3	19	16	19	21	32	2	1	12
14	Venerdì		47		3	19,5	18	17	21	22	28	2	50	13
15	Sabato		47		3	26,0	18	18	18	23	24	3	42	14
16	Domenica		48		3	32,1	17	19	10	—	—	4	38	15
17	Lunedì		49		3	37,7	17	19	55	0	19	5	38	16
18	Martedì		49		3	42,7	17	20	34	1	11	6	37	17
19	Mercoledì		50		3	47,3	16	21	10	2	0	7	36	18
20	Giovedì		51		3	51,3	16	21	42	2	47	8	34	19
21	Venerdì		52		3	54,8	15	22	12	3	31	9	30	20
22	Sabato		53		3	57,7	15	22	41	4	14	10	27	21
23	Domenica		54		4	0,1	14	23	11	4	56	11	22	22
24	Lunedì		55		4	1,9	13	23	42	5	39	12	18	23
25	Martedì		55		4	3,2	13	—	—	6	22	13	13	24
26	Mercoledì		56		4	3,9	12	0	14	7	6	14	10	25
27	Giovedì		57		4	4,0	11	0	51	7	53	15	6	26
28	Venerdì		58		4	3,5	10	1	33	8	43	16	2	27
29	Sabato		59		4	2,5	9	2	19	9	34	17	8	28
30	Domenica	5	0		4	0,9	8	3	10	10	28	17	51	29
31	Lunedì		1		3	58,6	7	4	7	11	23	18	40	30

FASI LUNARI

Novilunio	il	2	a	$18^h\ 49,^m9$
Primo quarto	il	9	a	18 46,3
Plenilunio	il	16	a	16 31,7
Ultimo quarto	il	24	a	14 8,6

AGOSTO 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Martedì	5	1	12	3	55,8		6	5	11	12	18	19	25	1
2	Mercoledì		2		3	52,4	19	5	6	16	13	13	20	8	2
3	Giovedì		3		3	48,3		4	7	24	14	7	20	47	3
4	Venerdì		3		3	43,6		3	8	33	15	0	21	24	4
5	Sabato		4		3	38,4		2	9	42	15	53	22	1	5
6	Domenica		5		3	32,5		1	10	50	16	45	22	39	6
7	Lunedì		6		3	25,9		0	11	58	17	38	23	18	7
8	Martedì		7		3	18,8	18	58	13	5	18	32	—	—	8
9	Mercoledì		7		3	11,1		57	14	11	19	26	0	3	9
10	Giovedì		8		3	2,8		56	15	3	20	22	0	46	10
11	Venerdì		9		2	53,8		54	16	10	21	17	1	36	11
12	Sabato		10		2	44,3		53	17	2	22	10	2	30	12
13	Domenica		11		2	34,2		52	17	49	23	3	3	27	13
14	Lunedì		12		2	23,6		51	18	32	23	53	4	26	14
15	Martedì		13		2	12,4		50	19	8	—	—	5	24	15
16	Mercoledì		14		2	0,7		49	19	40	0	40	6	23	16
17	Giovedì		15		1	48,5		48	20	13	1	26	7	20	17
18	Venerdì		16		1	35,7		46	20	43	2	9	8	16	18
19	Sabato		17		1	22,4		45	21	12	2	52	9	12	19
20	Domenica		18		1	8,8		44	21	43	3	34	10	7	20
21	Lunedì		19		0	54,6		43	22	14	4	17	11	4	21
22	Martedì		19		0	40,0		41	22	49	5	0	11	58	22
23	Mercoledì		20		0	24,9		39	23	27	5	46	12	54	23
24	Giovedì		21		0	9,4		38	—	—	6	33	13	49	24
25	Venerdì		21	11	59	53,5		37	0	10	7	23	14	45	25
26	Sabato		22		59	37,2		35	0	58	8	15	15	38	26
27	Domenica		23		59	20,5		34	1	52	9	9	16	29	27
28	Lunedì		24		59	3,5		32	2	52	10	4	17	17	28
29	Martedì		25		58	46,1		31	3	57	10	59	18	0	29
30	Mercoledì		26		58	28,3		29	5	5	11	55	18	42	1
31	Giovedì		27		58	10,2		28	6	15	12	50	19	21	2

FASI LUNARI

Novilunio	il	1	a 17^{h}	2^{m},7
Primo quarto	il	7	a 23	16,5
Plenilunio	il	15	a 4	31,4
Ultimo quarto	il	23	a 7	9,8
Novilunio	il	30	a 14	13,4

SETTEMBRE 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Venerdì	5	28	11	57	50,2	18	26	7	26	13	44	20	0	3
2	Sabato		29		57	33,0		25	8	37	14	38	20	38	4
3	Domenica		30		57	14,0		24	9	47	15	32	21	17	5
4	Lunedì		30		56	54,7		23	10	57	16	27	21	59	6
5	Martedì		31		56	35,1		21	12	4	17	22	22	45	7
6	Mercoledì		32		56	15,2		19	13	8	18	18	23	34	8
7	Giovedì		33		55	55,1		17	14	6	19	13	—	—	9
8	Venerdì		34		55	34,8		15	14	59	20	6	0	26	10
9	Sabato		35		55	14,3		14	15	48	20	58	1	21	11
10	Domenica		36		54	53,6		13	16	30	21	48	2	18	12
11	Lunedì		36		54	32,7		11	17	8	22	36	3	16	13
12	Martedì		37		54	11,8		9	17	42	23	22	4	14	14
13	Mercoledì		38		53	50,7		7	18	14	—	—	5	12	15
14	Giovedì		39		53	29,5		6	18	45	0	6	6	8	16
15	Venerdì		40		53	8,3		5	19	14	0	49	7	4	17
16	Sabato		41		52	47,0		3	19	43	1	31	8	0	18
17	Domenica		42		52	25,8		2	20	14	2	13	8	55	19
18	Lunedì		42		52	4,5		0	20	48	2	56	9	50	20
19	Martedì		43		51	43,2	17	59	21	23	3	41	10	37	21
20	Mercoledì		44		51	22,0		57	22	4	4	27	11	40	22
21	Giovedì		45		51	0,9		56	22	49	5	14	12	35	23
22	Venerdì		46		50	39,9		54	23	39	6	4	13	27	24
23	Sabato		47		50	19,0		53	—	—	6	56	14	17	25
24	Domenica		47		49	58,2		51	0	35	7	49	15	5	26
25	Lunedì		48		49	37,5		49	1	36	8	43	15	50	27
26	Martedì		49		49	17,1		47	2	41	9	38	16	38	28
27	Mercoledì		50		48	56,8		46	3	50	10	33	17	14	29
28	Giovedì		51		48	36,7		44	5	2	11	28	17	49	1
29	Venerdì		52		48	16,8		43	6	14	12	23	18	22	2
30	Sabato		53		47	57,2		41	7	27	13	29	18	57	3

FASI LUNARI

Primo quarto	il	6	a	$5^h\ 8^m,8$
Plenilunio	il	13	a	19 10,0
Ultimo quarto	il	21	a	23 13,5
Novilunio	il	28	a	22 59,5

OTTOBRE 1095

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente			Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Domenica	5	54	11	47	37,9	17	39	8	40	14	16	19	53	4
2	Lunedì		55		47	18,7		38	9	50	15	13	20	38	5
3	Martedì		56		46	59,9		36	10	57	16	10	21	28	6
4	Mercoledì		57		46	41,4		35	12	0	17	7	22	20	7
5	Giovedì		58		46	23,2		34	12	57	18	2	23	16	8
6	Venerdì		59		46	5,4		33	13	47	18	55	—	—	9
7	Sabato		59		45	47,9		31	14	31	19	46	0	13	10
8	Domenica	6	0		45	30,8		29	15	10	20	34	1	10	11
9	Lunedì		1		45	14,1		28	15	44	21	20	2	8	12
10	Martedì		2		44	57,8		26	16	16	22	4	3	6	13
11	Mercoledì		3		44	42,0		25	16	46	22	47	4	3	14
12	Giovedì		4		44	26,6		23	17	17	23	29	4	58	15
13	Venerdì		5		44	11,8		22	17	46	—	—	5	54	16
14	Sabato		6		43	57,5		20	18	15	0	11	6	49	17
15	Domenica		7		43	43,7		18	18	48	0	54	7	44	18
16	Lunedì		8		43	30,4		17	19	23	1	38	8	40	19
17	Martedì		9		43	17,7		17	20	1	2	23	9	35	20
18	Mercoledì		10		43	5,7		16	20	44	3	10	10	29	21
19	Giovedì		11		42	54,2		14	21	31	3	59	11	22	22
20	Venerdì		12		42	43,4		13	22	23	4	49	12	12	23
21	Sabato		13		42	33,2		11	23	20	5	40	12	59	24
22	Domenica		14		42	23,7		10	—	—	6	32	13	44	25
23	Lunedì		15		42	14,9		9	0	22	7	25	14	26	26
24	Martedì		16		42	6,8		7	1	27	8	18	15	6	27
25	Mercoledì		17		41	59,4		6	2	36	9	11	15	43	28
26	Giovedì		18		41	52,8		5	3	47	10	5	16	22	29
27	Venerdì		19		41	46,5		4	4	59	11	1	17	1	30
28	Sabato		20		41	41,6		3	6	13	11	58	17	42	1
29	Domenica		21		41	37,2		2	7	27	12	56	18	27	2
30	Lunedì		22		41	33,5		1	8	39	13	55	19	17	3
31	Martedì		23		41	31,4		0	9	47	14	55	20	9	4

FASI LUNARI

Primo quarto	il	5	a 13^{h}	54^{m},2
Plenilunio	il	13	a 12	2,7
Ultimo quarto	il	21	a 13	50,6
Novilunio	il	28	a 7	57,8

NOVEMBRE 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente	Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Mercoledì	6	24	11	41	28,5	16	58	10	48	15	53	21	5	5
2	Giovedì		25		41	27,1		57	11	42	16	49	22	4	6
3	Venerdì		26		41	26,5		56	12	30	17	42	23	3	7
4	Sabato		27		41	26,7		55	13	11	18	31	—	—	8
5	Domenica		28		41	27,7		54	13	47	19	18	0	2	9
6	Lunedì		29		41	29,6		53	14	20	20	3	1	0	10
7	Martedì		30		41	32,2		52	14	50	20	46	1	57	11
8	Mercoledì		31		41	35,7		51	15	19	21	28	2	53	12
9	Giovedì		32		41	39,9		50	15	50	22	10	3	48	13
10	Venerdì		33		41	45,1		49	16	19	22	53	4	43	14
11	Sabato		34		41	51,0		48	16	50	23	36	5	40	15
12	Domenica		35		41	57,8		47	17	23	—	—	6	34	16
13	Lunedì		36		42	5,5		46	18	1	0	21	7	30	17
14	Martedì		37		42	14,0		45	18	42	1	8	8	25	18
15	Mercoledì		38		42	23,4		44	19	27	1	56	9	19	19
16	Giovedì		39		42	33,6		44	20	17	2	45	10	10	20
17	Venerdì		40		42	44,7		43	21	13	3	36	10	58	21
18	Sabato		41		42	56,7		43	22	12	4	27	11	43	22
19	Domenica		42		43	9,4		42	23	14	5	18	12	24	23
20	Lunedì		43		43	23,1		42	—	—	6	9	13	3	24
21	Martedì		44		43	37,5		41	0	19	7	1	13	41	25
22	Mercoledì		45		43	52,8		41	1	26	7	52	14	16	26
23	Giovedì		46		44	9,0		41	2	35	8	45	14	54	27
24	Venerdì		47		44	25,9		40	3	47	9	39	15	33	28
25	Sabato		48		44	43,6		40	4	59	10	36	16	14	29
26	Domenica		49		45	2,0		40	6	12	11	35	17	1	1
27	Lunedì		50		45	21,3		39	7	23	12	35	17	50	2
28	Martedì		51		45	41,2		39	8	30	13	35	18	47	3
29	Mercoledì		52		46	1,9		39	9	30	14	34	19	47	4
30	Giovedì		53		46	23,0		38	10	23	15	31	20	49	5

FASI LUNARI

Primo quarto	il 4 a	2^h	$39^m,1$
Plenilunio	il 12 a	6	11,3
Ultimo quarto	il 20 a	2	33,9
Novilunio	il 26 a	17	47,1

DICEMBRE 1905

Giorni del mese	Giorni della settimana	SOLE						LUNA						
		Sorgere apparente		Passaggio al meridiano			Tramonto apparente	Sorgere apparente		Passaggio al meridiano		Tramonto apparente		Età
		ore	min.	ore	min.	sec.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	ore	min.	giorni
1	Venerdì	6	53	11	46	45,1	16	38	11	8	16	24	21	50	6
2	Sabato		54		47	7,7		38	11	47	17	13	22	50	7
3	Domenica		56		47	31,0		38	12	33	18	0	23	48	8
4	Lunedì		57		47	54,8		37	12	54	18	44	—	—	9
5	Martedì		59		48	19,1		37	13	23	19	26	0	45	10
6	Mercoledì	7	0		48	44,1		37	13	51	20	8	1	41	11
7	Giovedì		0		49	10,5		37	14	21	20	50	2	36	12
8	Venerdì		1		49	35,5		37	14	51	21	33	3	31	13
9	Sabato		2		50	1,8		37	15	24	22	18	4	27	14
10	Domenica		3		50	28,7		37	15	59	23	4	5	23	15
11	Lunedì		4		50	56,0		37	16	39	23	52	6	19	16
12	Martedì		5		51	23,6		38	17	24	—	—	7	14	17
13	Mercoledì		6		51	51,7		38	18	14	0	42	8	7	18
14	Giovedì		6		52	20,0		38	19	7	1	33	8	57	19
15	Venerdì		7		52	48,7		38	20	6	2	24	9	43	20
16	Sabato		7		53	17,5		38	21	7	3	16	10	26	21
17	Domenica		8		53	46,8		38	22	10	4	7	11	5	22
18	Lunedì		8		54	16,3		39	23	15	4	57	11	42	23
19	Martedì		9		54	45,9		40	—	—	5	47	12	17	24
20	Mercoledì		10		55	15,6		41	0	21	6	38	12	52	25
21	Giovedì		10		55	45,5		41	1	28	7	29	13	29	26
22	Venerdì		10		56	15,5		41	2	37	8	22	14	7	27
23	Sabato		10		56	45,6		41	3	48	9	18	14	49	28
24	Domenica		10		57	15,6		41	4	59	10	16	15	37	29
25	Lunedì		10		57	47,4		41	6	8	11	16	16	29	30
26	Martedì		10		58	16,6		42	7	11	12	15	17	26	1
27	Mercoledì		11		58	46,4		43	8	8	13	14	18	28	2
28	Giovedì		12		59	15,1		44	8	58	14	10	19	31	3
29	Venerdì		13		59	44,6		45	9	42	15	3	20	34	4
30	Sabato		14	12	0	13,9		46	10	20	15	52	21	37	5
31	Domenica		15		0	43,0		47	10	54	16	38	22	39	6

FASI LUNARI

Primo quarto	il	3	a	$19^h\ 37^m,6$
Plenilunio	il	12	a	0 25,7
Ultimo quarto	il	19	a	13 8,6
Novilunio	il	26	a	5 3,6

ELENCO

DELLE PUBBLICAZIONI AVUTE IN DONO NELL' ANNO 1904

R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica in Roma: *Bollettino meteorico giornaliero e Rivista Meteorico-Agraria;* Roma, 1904.

R. Osservatorio di Torino: *Annuario per l'anno 1905;* Torino, 1904.

R. Osservatorio Astronomico di Brera in Milano: *Osservazioni meteorologiche eseguite nell'anno 1903, col riassunto composto sulle medesime da E. Pini;* Milano, 1904.

— *Articoli generali del Calendario ed Effemeridi del Sole e della Luna per l' orizzonte di Milano, con appendice;* Milano, 1904.

Istituto Idrografico della R. Marina: *Annali idrografici, Vol. 1, 2 e 3;* Genova, 1900-903.

Società Meteorologica italiana: *Bollettino Mensuale, anno 1903;* Torino, 1904.

Osservatorio Meteorologico del R. Istituto Nautico di Riposto: *Bollettino mensile, anno XXXI;* Riposto, 1904.

Osservatorio Meteorico Geodinamico « Guzzanti » in Mineo: *Bollettino mensile delle osservazioni, anno XVIII;* Caltagirone, 1904.

R. Osservatorio Meteorologico di Girgenti: *Bollettino mensile, anno VII;* Girgenti, 1904.

Osservatorio Meteorologico del Seminario patriarcale di Venezia *Bollettino mensile, anno 1904;* Venezia, 1904.

Prof. M. Raina: *Istruzioni e tavole numeriche per la compilazione del Calendario;* Milano, 1887.

— *Nuovo calcolo dell' effemeride del Sole e dei crepuscoli per l'orizzonte di Bologna;* Bologna, 1904.

A. Riccò: *Sul colore delle acque, nota III e rec. (Estr.);* Catania, 1904.

— *Eruzioni e pioggie (Estr.);* Catania, 1904.

— *Anomalie del Magnetismo terrestre (Estr.);* Catania, 1904.

Ludovico Marini: *Densità e temperatura del mare fra S. Tecla e Capo Molini (Estr.);* Roma, 1902.

Giovanni Platania: *I cavi telegrafici e le correnti sottomarine nello Stretto di Messina (Estr.);* Roma, 1904.

L. De Marchi: *Due tentativi di previsione del tempo e lunga scadenza (Estr.);* Torino, 1904.